

# KREISEL®



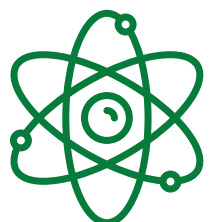
Katalog produktów

[www.kreisel.pl](http://www.kreisel.pl)



doświadczenie

- ▶ od 30 lat na rynku w Polsce
- ▶ jeden z czołowych producentów chemii budowlanej
- ▶ zdobywca wielu nagród i wyróżnień
- ▶ 6 zakładów produkcyjnych i kopalnia kruszyw
- ▶ wchodzimy w skład europejskiego koncernu FIXIT GRUPPE



nowoczesność

- ▶ bogata gama wysokogatunkowych, nowoczesnych materiałów budowlanych, umożliwiających budowę, remont i dekorację mieszkań, domów i biur



certyfikowane  
laboratoria

- ▶ nowoczesne laboratoria zlokalizowane w każdej fabryce w Polsce
- ▶ systematyczna kontrola jakości produktów na wszystkich etapach produkcji



ekologiczne  
rozwiązania

- ▶ budowanie świadomości proekologicznej
- ▶ strategia podporządkowana najwyższym standardom
- ▶ ekologiczny Certyfikat GREEN WAY
- ▶ produkty spełniające wymagania norm europejskich

KREISEL-Technika Budowlana Sp. z o.o.  
ul. Szarych Szeregów 23, 60-462 Poznań, [www.kreisel.pl](http://www.kreisel.pl)

# Spis produktów

## 1. Tynki dekoracyjne

8

### 1.1. Tynki dekoracyjne

9

NOWOŚCI

1. TYNK SILIKONOWY 031 SILIKON Protect <i>innowacyjny tynk na bazie żywic silikonowych</i>	10
2. BIOTYNK 042 MAX PROTECT <i>tynk na bazie żywic silikonowych</i>	10
3. NANOTYNK 031 SILIKON PROTECT <i>silikonowy tynk dekoracyjny na bazie nanotechnologii</i>	10
4. SISITYNK 040 <i>silikatowo-silikonowy tynk dekoracyjny</i>	11
5. SILIKATYNK 020 <i>silikatowy (krzemianowy) tynk dekoracyjny</i>	11
6. AKRYTYNK 010 <i>akrylowy tynk dekoracyjny</i>	11
7. POZTYNK-SZ DR 061 <i>mineralny tynk cienkowarstwowy</i>	12
8. POZTYNK-SZ BR 062 <i>mineralny tynk cienkowarstwowy</i>	12
9. TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025 <i>specjalistyczny tynk strukturalny do pomieszczeń wilgotnych i mokrych</i>	12

### 1.2. Tynki mozaikowe i elementy dekoracyjne

13

10. MOZATYNK-S 051 - zestaw do samodzielnego wykonania <i>mozaikowy tynk akrylowy</i>	13
11. MOZATYNK-S 051 NATURAL <i>piasek dekoracyjny</i>	13
12. LAZUR akrylowy 1003 <i>barwne wykończenie DESKI ELEWACYJNEJ</i>	14
13. ELASTYCZNA DESKA ELEWACYJNA	14
14. BETON ARCHITEKTONICZNY 055 <i>tynk dekoracyjny imitujący beton lub kamień</i>	16
15. ROLTYNK 070 TYNK MINERALNY <i>dekoracyjny, modelowany tynk cienkowarstwowy</i>	16
16. ANTYMRÓZ 1000 <i>specjalistyczny dodatek ZIMOWY przyspieszający wiązanie tynków i farb</i>	16
17. SZABLON CEGŁA CAMAVO STENCIL	17
18. LISTWA CAMAVO CLS	17
19. MATRYCA CAMAVO	17

## 2. Systemy ocieplania ścian

18

### 2.1. Zaprawy do systemów ociepleń

19

NOWA GENERACJA

20. STYRLEP 220 EXTRA <i>żelowy klej do siatki i styropianu</i>	23
21. LEPSTYR 210 ELASTYCZNY <i>specjalistyczna zaprawa klejąca do styropianu grafitowego i białego</i>	23
22. LEPSTYR 210 <i>zaprawa klejąca do styropianu</i>	23
23. LEPSTYR-Z 211 ZIMOWA <i>zaprawa klejąca do styropianu</i>	24
24. LEPSTYR-W 230 <i>zaprawa klejąca do wełny mineralnej</i>	24
25. KLEJ DO STYROPIANU 250 POLIURETANOWY <i>jednokomponentowy, PPU-2, w wersji z aplikatorem pistoletowym</i>	24
26. STYRLEP 220 ELASTYCZNY <i>specjalistyczna zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu grafitowego, białego i XPS</i>	25
27. STYRLEP 220 <i>zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu</i>	25
28. STYRLEP-B 225 BIAŁA <i>zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu i wełny mineralnej</i>	25
29. STYRLEP-W 240 <i>zaprawa klejąco-zbrojąca do wełny mineralnej</i>	26
30. STYRLEP-Z 221 <i>specjalistyczna, ZIMOWA zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu</i>	26
31. STYRLEP RTU 251 <i>gotowy klej do styropianu i warstwy zbrojącej</i>	26

### 2.2. Grunty pod tynki

27

32. TYNKOLIT-U 340 <i>uniwersalny środek gruntujący pod tynki cienkowarstwowe i mozaikowe</i>	27
33. TYNKOLIT-T 330 <i>środek gruntujący pod tynki mineralne, akrylowe i mozaikowe</i>	27

### 2.3. Akcesoria do systemów ociepleń

28

34. LISTWA COKOŁOWA BSOP i SOP	28
35. NAROŻNIK PCV Z SIATKĄ ZBROJĄCĄ <i>narożnik z siatką GL1015A</i>	28
36. LISTWA KAPINOSOWA Z OKAPNIKIEM I SIATKĄ	28
37. SIATKA ZBROJĄCA	29
38. ŁĄCZNIK EJOT TRIO <i>łącznik mechaniczny do systemów ociepleń TURBO</i>	29

## 3. Farby

30

### 3.1. Farby zewnętrzne

31

39. BIOFARBA 008 <i>polisilikonowa farba elewacyjna odporna na porostanie biologiczne</i>	32
40. FARBA NANOTECH 006 <i>nanosilikonowa farba elewacyjna</i>	32
41. FARBA SILIKONOWA 003 <i>specjalistyczna farba o podwyższonej odporności na UV</i>	32
42. FARBA SISI 004 <i>elewacyjna farba silikatowo-silikonowa</i>	33

43.	FARBA SILIKATOWA 002 <i>elewacyjna farba krzemianowa na podłoża mineralne</i>	33
44.	FARBA AKRYLOWA 001 <i>farba elewacyjna na tradycyjne podłoża</i>	33
45.	FARBA ELASTYCZNA 007 <i>elastyczna farba silikonowa mostkująca rysy skurczowe</i>	34
46.	FARBA PODKLADOWA 018 <i>farba do podkładowego malowania podłoża</i>	34
47.	FARBA STRUKTURALNA 071 <i>mineralna farba do SYSTEMU GARAŻOWEGO</i>	34

### 3.2. Farby wewnętrzne 35

48.	FARBA CERAMICZNA 090 <i>specjalistyczna farba do pomieszczeń mokrych</i>	36
49.	FARBA ANTYREFLEX 080 <i>specjalistyczna farba do pomieszczeń mokrych</i>	36
50.	FARBA LATEKSOWA 011 <i>matowa, wysokiej jakości farba wewnętrzna, odporna na szorowanie</i>	36
51.	FARBA PROFESSIONAL 013 <i>farba do malowania natryskowego</i>	37
52.	FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016 <i>specjalistyczna farba do pomieszczeń mokrych</i>	37

## 4. Produkty do płytek 38

### 4.1. Kleje do płytek linia EXPERT 39

53.	EXPERT 1 Mrozoodporny klej do płytek klasy C1T	40
54.	EXPERT 2 Elastyczny klej do gresu klasy C2TE	40
55.	EXPERT 2 Biały klej elastyczny klasy C2TE	40
56.	EXPERT 3 Odształcalny klej do płytek klasy C2TE S1	41
57.	EXPERT 4 Wysokoodkształcalny klej do płytek klasy C2TE S2	41

### 4.2. Kleje do płytek ŻELOWE 42

58.	KLEJ ŻELOWY 1 uelastyczniony mrozoodporny klej żelowy, do wszystkich rodzajów płytek, klasy C1TE	42
59.	KLEJ ŻELOWY 2 z nanocząsteczkami elastyczny klej żelowy do wszystkich rodzajów płytek, klasy C2TE	43
60.	KLEJ ŻELOWY 3 BIAŁY elastyczny klej żelowy, do wszystkich rodzajów płytek, klasy C2TE	43
61.	KLEJ ŻELOWY 4 ODKSZTAŁCALNY szary klej żelowy, do wszystkich rodzajów płytek, klasy C2TE S1	43

### 4.3. Kleje do płytek specjalistyczne 44

62.	GRES MULTI 105 elastyczny klej do gresu, klasy C2T	45
63.	EXPRESS 106 szybki, elastyczny klej do płytek C2FT	45
64.	GOTOWY KLEJ DO PŁYTEK 111 wysokoelastyczny, żywiczny klej do płytek, klasy D2E	45

### 4.4. Fugi 46

<b>NOWOŚĆ!</b>	65.	FUGA FLEX 740 <i>cienkowarstwowa zaprawa do fugowania, 1-10 mm</i>	47
	66.	FUGA NANOTECH 730 <i>zaprawa do fugowania z nanocząsteczkami, 1-20 mm</i>	47
	67.	SILIKON NANOTECH 720 <i>silikonowa masa uszczelniająca</i>	47

## 5. Produkty do kamienia i klinkieru 48

### 5.1. Produkty do kamienia i cegły 49

68.	FUGA DO KAMIENIA I CEGŁY 704 <i>fuga cementowa</i>	50
69.	KLEJ DO KAMIENIA ELEWACYJNEGO 102K <i>klej cementowy do kamienia, klasy C1T</i>	50
70.	KLEJ GIPSOWY DO KAMIENIA 681 <i>klej gipsowy do płytek kamieniopodobnych</i>	50
71.	GOTOWY KLEJ DO KAMIENIA ELEWACYJNEGO 111K <i>gotowy klej do kamienia, klasy D2E</i>	51

### 5.2. Produkty do klinkieru 52

72.	POZMUR-KL NANO 130 <i>zaprawa murarska z trasem do elementów klinkierowych</i>	52
73.	NANOFUGA DO KLINKIERU 701 <i>specjalistyczna zaprawa z trasem do fugowania okładzin klinkierowych, 5-20 mm</i>	52
74.	IMPREGNAT DO KLINKIERU 1001 <i>pielęgnacyjny i ochronny impregnat do elementów klinkierowych</i>	52
75.	KLEJ ŻELOWY 3 BIAŁY elastyczny klej żelowy, do wszystkich rodzajów płytek, klasy C2TE	53

## 6. Grunty 54

### 6.1. Grunty uniwersalne 55

<b>NOWOŚĆ!</b>	76.	GRUNT ŻELOWY 308 <i>głębokopenetrujący, wodny środek gruntujący</i>	56
	77.	GRUNTOLIT-B 300 <i>uniwersalny, wodny środek gruntujący</i>	56
	78.	GRUNTOLIT-W 301 <i>wodny środek gruntujący</i>	56
	79.	GRUNTOLIT-SG 302 <i>głęboko penetrujący środek gruntujący</i>	57
	80.	GRUNTOLIT-SO 305 <i>specjalistyczny środek gruntujący pod farby silikonowe i silikatowe</i>	57
	81.	KONTAKT GRUNT 307 <i>specjalistyczny grunt szczepny na trudne podłoża</i>	57
	82.	EXPERT 5 <i>skoncentrowany, głęboko penetrujący środek gruntujący</i>	58

83.	EXPERT 6 <i>mocny grunt pod płytki</i>	58
84.	REMONT GRUNT 950 <i>specjalistyczny, krzemianowy środek gruntujący</i>	58

## 6.2. Grunty pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne 59

NOWOŚCI

85.	EXPERT 317 GOTOWY GRUNT DO ŚCIAN <i>grunt pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne</i>	60
86.	EXPERT 314 GRUNT DO BETONU <i>grunt pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne</i>	60
87.	EXPERT 315 GRUNT DO ŚCIAN <i>grunt pod tynki gipsowe i wylewki anhydrytowe</i>	60
88.	GRUNTOBET 310 <i>grunt pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne</i>	61
89.	GRUNTOLIT-K 311 <i>skoncentrowany grunt pod tynki, kleje gipsowe oraz wylewki anhydrytowe</i>	61
90.	GRUNTOLIT-SK 313 <i>skoncentrowany grunt pod tynki gipsowe oraz wylewki anhydrytowe</i>	61

## 7. Izolacje wodochronne 62

### 7.1. Zaprawy izolacyjne 63

91.	FOLBIT 800 <i>wewnętrzna i zewnętrzna płynna folia</i>	64
92.	BUDOSZCZEL-H 810 <i>zaprawa uszczelniająca na balkony</i>	64
93.	AQUA DUO 822 <i>dwuskładnikowa, elastyczna hybrydowa zaprawa uszczelniająca</i>	64
94.	MEMBRANA IZOLACYJNA 825 <i>gotowa do użycia, jednoskładnikowa hydroizolacja</i>	65

### 7.2. Masy bitumiczne 66

95.	DYSPERBITUM 830 <i>dyspersyjna masa bitumiczno-kauczukowa</i>	66
96.	STYRBITUM 832 <i>masa hydroizolacyjno-klejąca</i>	66

### 7.3. Akcesoria do izolacji 67

97.	TAŚMA USZCZELNIAJĄCA	67
98.	MANKIET ŚCIENNY	67
99.	MANKIET PODŁOGOWY	67
100.	NAROŻNIK WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNY	67
101.	TAŚMA USZCZELNIAJĄCA BUTYLOWA TU BT	68
102.	TAŚMA USZCZELNIAJĄCA TPER	68
103.	PROFIL BALKONOWY K30 <i>do balkonów i tarasów z posadzką z płytek ceramicznych</i>	68
104.	NAROŻNIK 90 <i>zewnątrzny - Nz30/90; wewnętrzny - Nw30/90; do profilu balkonowego</i>	68
105.	ŁĄCZNIK L30 <i>łącznik profili K30 i narożników 90; Nz30/90 oraz Nw30/90</i>	69
106.	ODBOJNIK PRZYŚCIENNY OP30/40	69
107.	SZNUR DYLATACYJNY <i>sznur do podparcia mas uszczelniających</i>	69

## 8. Produkty gipsowe i gładzie 70

### 8.1. Tynki gipsowe 71

NOWOŚCI

NOWOŚCI

108.	TYNK WAPIENNO-GIPSOWY 675L <i>tynek wapienno-gipsowy lekki</i>	72
109.	TYNK GIPSOWY AQUA 653 <i>tynek gipsowy wodoodporny</i>	72
110.	EXPERT TYNK GIPSOWY gładki 651L PLUS <i>tynek gipsowy</i>	72
111.	MASZYNOWY TYNK GIPSOWY lekki 651L <i>tradycyjny, lekki tynek gipsowy</i>	73
112.	MASZYNOWY TYNK GIPSOWY twardy 651T <i>tynek gipsowy o podwyższonej twardości powierzchniowej</i>	73
113.	MASZYNOWY TYNK GIPSOWY 651 <i>standardowy tynek gipsowy</i>	73
114.	RĘCZNY TYNK GIPSOWY 650 <i>tynek gipsowy do obróbki ręcznej</i>	74
115.	TYNK TERMOREGULUJĄCY 655 <i>tynek gipsowy, 10-30 mm</i>	74

### 8.2. Tynki gipsowo-cementowe 74

116.	EXPERT TYNK GIPSOWO-CEMENTOWY HYBRYDA 656 <i>tynek gipsowo-cementowy</i>	74
------	--	----

### 8.3. Gładzie 75

117.	GLĄDŹ GIPSOWA 601 <i>biała gładź gipsowa o zwiększonej wydajności, warstwa do 3 mm</i>	75
118.	SUPER BIAŁA GLĄDŹ GIPSOWA 604 <i>super biała gładź gipsowa o zwiększonej wydajności, warstwa do 3 mm</i>	76
119.	GIPS SZPACHLOWY 690 <i>uniwersalny gips szpachlowy, warstwa 1-10 mm</i>	76
120.	GLĄDŹ WAPIENNA 660 <i>biała, ekologiczna gładź wapienna, warstwa do 3 mm</i>	76
121.	GLĄDŹ WAPIENNO-CEMENTOWA 662 <i>mrozoodporna gładź na tynki cementowo-wapienne, warstwa do 5 mm</i>	77

### 8.4. Gotowe gładzie i szpachle 77

122.	GM 150 GOTOWA GLĄDŹ POLIMEROWA <i>elastyczna gładź do agregatu i pod walek</i>	78
123.	GIPSEL PRO 692 <i>gotowa zaprawa do spoinowania płyt g-k, bez taśmy</i>	78
124.	GIPSEL PLUS 603 <i>gotowa gładź polimerowa, warstwa do 2 mm</i>	78

## 8.5. Pozostałe produkty gipsowe \_\_\_\_\_ 79

- 125. GIPS BUDOWLANY 610 *szybkowiązące spoiwo gipsowe* \_\_\_\_\_ 79
- 126. KLEJ GIPSOWY 680 *klej gipsowy do montażu płyt g-k oraz sztukaterii* \_\_\_\_\_ 79
- 127. GIPS DO SPOINOWANIA PŁYT G-K 691 *zaprawa do spoinowania płyt g-k, bez taśmy* \_\_\_\_\_ 79

## 9. System naprawy betonów \_\_\_\_\_ 80

### 9.1. Zaprawy naprawcze do betonów \_\_\_\_\_ 81

- 128. ZAPRAWA DO BETONÓW 451 *zaprawa szcpepna i antykorozyjna w systemie naprawy betonu* \_\_\_\_\_ 82
- 129. ZAPRAWA NAPRAWCZA DO BETONÓW 456 *zaprawa w systemie naprawy betonu, 5-50 mm* \_\_\_\_\_ 82
- 130. GŁADŹ DO NAPRAWY BETONÓW 460 *wygładzająca warstwa w systemie naprawy betonu, 1-10 mm* \_\_\_\_\_ 82

### 9.2. Zaprawy montażowe \_\_\_\_\_ 83

- 131. FIX SPEED 421 *szybka zaprawa montażowa* \_\_\_\_\_ 83

## 10. Renowacja i remont \_\_\_\_\_ 84

### 10.1. Systemy renowacji \_\_\_\_\_ 85

- 132. SEPTOBUD 1008 *środek biobójczy do zwalczania pleśni i grzybów* \_\_\_\_\_ 86
- 133. PŁYN INIEKCYJNY I IMPREGNACYJNY 900  *płyn do iniekcji ciśnieniowych i grawitacyjnych, impregnacji ścian* \_\_\_\_\_ 86
- 134. OBRZUTKA RENOWACYJNA 910  *obrzutka pod tynki podkładowe* \_\_\_\_\_ 86
- 135. TYNK RENOWACYJNY PODKŁADOWY 920  *szerokokoporowy, wapienno-cementowy tynk podkładowy, 10-20 mm* \_\_\_\_\_ 87
- 136. TYNK RENOWACYJNY 921  *szary, z trasem, tynk wapienno-cementowy, 10-25 mm* \_\_\_\_\_ 87
- 137. TYNK RENOWACYJNY 922  *biały, drobnoziarnisty, tynk wapienno-cementowy, 10-20 mm* \_\_\_\_\_ 87
- 138. TYNK RENOWACYJNY WAPIENNY 923  *biały, wapienny tynk, 10-20 mm* \_\_\_\_\_ 88
- 139. GŁADŹ RENOWACYJNA 930  *gładź wapienno-cementowa, warstwa ok. 3 mm* \_\_\_\_\_ 88
- 140. HYDROMUR-W 1010  *impregnat do elewacji* \_\_\_\_\_ 88

### 10.2. Linia REMONT \_\_\_\_\_ 89

- 141. REMONT GRUNT 950  *specjalistyczny, krzemianowy środek gruntujący* \_\_\_\_\_ 90
- 142. TERMO TYNK 951  *tynk termoizolacyjny w systemie remontowym KREISEL, 20-120 mm* \_\_\_\_\_ 90
- 143. RENO SZPACHLA REMONTOWA 952  *biała szpachlówka, 3-20 mm* \_\_\_\_\_ 90
- 144. TYNK TERMOREGULUJĄCY 655  *tynk gipsowy, 10-30 mm* \_\_\_\_\_ 91
- 145. TYNK TERMOREGULUJĄCY 955  *tynk cementowo-wapienny, 10-30 mm* \_\_\_\_\_ 91

## 11. Systemy podłogowe \_\_\_\_\_ 92

### 11.1. Wylewki samopoziomujące \_\_\_\_\_ 93

- 146. SZYBKOWIĄŻĄCA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA 417  *cementowy, uniwersalny podkład podłogowy, 2-50 mm* \_\_\_\_\_ 94
- 147. EXPRESS 419  *BŁYSKAWICZNA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA cementowy podkład podłogowy, 2-100 mm* \_\_\_\_\_ 94

### 11.2. Betony i jastrychy \_\_\_\_\_ 95

- 148. SZYBKI BETON B-20 449  *cementowy, uniwersalny, mrozoodporny podkład podłogowy 25-100 mm* \_\_\_\_\_ 96
- 149. EXPRESS BETON B-50 447  *wysokowytrzymały, mrozoodporny, od 25-1000 mm* \_\_\_\_\_ 96
- 150. BETON B-30 446  *wysokowytrzymała zaprawa betonowa, mrozoodporna od 25 mm* \_\_\_\_\_ 96
- 151. SZYBKI BETON B-30 445  *szybkowiążąca, wysokowytrzymała zaprawa cementowa 25-100 mm* \_\_\_\_\_ 97
- 152. BETON B-25 442  *cementowy, uniwersalny, mrozoodporny podkład podłogowy 10-80 mm* \_\_\_\_\_ 97
- 153. MOCNY BETON B-20  *uniwersalna zaprawa betonowa, mrozoodporna 25-80 mm* \_\_\_\_\_ 97
- 154. WYLEWKA BETONOWA M-15 441  *cementowy, uniwersalny, mrozoodporny podkład podłogowy 25-80 mm* \_\_\_\_\_ 98

### 11.3. Zaprawy specjalistyczne \_\_\_\_\_ 98

- 155. POST MIX 448  *GOTOWY BETON DO SŁUPKÓW mieszanka betonowa do mocowania słupków* \_\_\_\_\_ 99
- 156. ZAPRAWA WYRÓWNAWCZA 428  *uniwersalna, mrozoodporna zaprawa do wyrównywania ścian i podłóg, 2-50 mm* \_\_\_\_\_ 99

## 12. Zaprawy murarskie \_\_\_\_\_ 100

### 12.1. Zaprawy murarskie \_\_\_\_\_ 101

- 157. POZMUR 115 M5  *tradycyjna zaprawa murarska* \_\_\_\_\_ 102
- 158. POZMUR 116 M10  *mocna zaprawa murarska* \_\_\_\_\_ 102
- 159. POZMUR 117 M15  *konstrukcyjna zaprawa murarska* \_\_\_\_\_ 102

## 12.2. Zaprawy murarskie zimowe \_\_\_\_\_ 103

160. MURLEP-BZ 122 M10 *biała, zimowa, cienkowlarstwowa zaprawa murarska* \_\_\_\_\_ 104  
161. MURLEP-Z 124 M10 *zimowa cienkowlarstwowa zaprawa murarska* \_\_\_\_\_ 104

## 12.3. Zaprawy murarskie do betonu komórkowego \_\_\_\_\_ 105

162. MURLEP 125 M5 *cienkowlarstwowa zaprawa murarska* \_\_\_\_\_ 106  
163. MURLEP-B 126 M5 *biała, cienkowlarstwowa zaprawa murarska* \_\_\_\_\_ 106  
164. MURLEP 127 M10 *cienkowlarstwowa zaprawa murarska* \_\_\_\_\_ 106  
165. MURLEP-B 128 M10 *biała, cienkowlarstwowa zaprawa murarska* \_\_\_\_\_ 107  
166. MURLEP 129 M15 *wytrzymała cienkowlarstwowa zaprawa murarska* \_\_\_\_\_ 107

## 13. Zaprawy tynkarskie \_\_\_\_\_ 108

### 13.1. Zaprawy tynkarskie zewnętrzne \_\_\_\_\_ 109

167. TYNK MASZYNOWY GŁADKI 500 *gładki, mrozoodporny cementowo-wapienny tynk maszynowy, 5-15 mm* \_\_\_\_\_ 110  
168. TYNK MASZYNOWY 501 *mrozoodporny, cementowo-wapienny tynk maszynowy 5-20 mm* \_\_\_\_\_ 110  
169. TYNK LEKKI BIAŁY 511L *zewnątrzny, maszynowy tynk cementowo-wapienny, 5-15 mm* \_\_\_\_\_ 110  
170. OBRZUTKA CEMENTOWA 550 *tradycyjna obrzutka tynkarska* \_\_\_\_\_ 111  
171. POZTYNK 560 *tradycyjna, ręczna zaprawa tynkarska, 8-20 mm* \_\_\_\_\_ 111

### 13.2. Zaprawy tynkarskie wewnętrzne \_\_\_\_\_ 112

172. EXPERT TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 530 *tynk maszynowy, 8-25 mm* \_\_\_\_\_ 113  
173. EXPERT TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY LEKKI 535 *gładki tynk maszynowy, 8-30 mm* \_\_\_\_\_ 113  
174. TYNK MASZYNOWY SUPER LEKKI 503SL *maszynowy tynk cementowo-wapienny, 5-25 mm* \_\_\_\_\_ 113  
175. TYNK MASZYNOWY LEKKI 561L *tynk cementowo-wapienny, maszynowy, 5-25 mm* \_\_\_\_\_ 114  
176. TYNK MASZYNOWY 561 *tynk cementowo-wapienny, maszynowy, 5-25 mm* \_\_\_\_\_ 114  
177. TYNK MASZYNOWY 525 *tynk cementowo-wapienny, maszynowy, 5-25 mm* \_\_\_\_\_ 114  
178. TYNK TERMOREGULUJĄCY 955 *tynk cementowo-wapienny, 10-30 mm* \_\_\_\_\_ 115

## 14. Środki zabezpieczające i czyszczące \_\_\_\_\_ 116

179. IMPREGNAT DO KLINKIERU 1001 *pielęgnacyjny i ochronny impregnat do elementów klinkierowych* \_\_\_\_\_ 118  
180. ZMYWACZ OSADÓW 1007 *czyścik do usuwania osadów i wykwitów cementowo-wapiennych* \_\_\_\_\_ 118  
181. SEPTOBUD 1008 *środek biobójczy do zwalczania pleśni i grzybów* \_\_\_\_\_ 118  
182. HYDROMUR-W 1010 *impregnat do elewacji* \_\_\_\_\_ 119

## 15. Materiały pomocnicze \_\_\_\_\_ 120

185. SIATKA NA RUSZTOWANIA \_\_\_\_\_ 121  
186. WZORNIK KOLORÓW LISTKOWY - COLOR DESIGN / TRENDY \_\_\_\_\_ 121  
187. SPODNIĘ SZARE/BIAŁE \_\_\_\_\_ 121

## 16. Maszyny budowlane \_\_\_\_\_ 122

188. AGREGAT KALETA-5 \_\_\_\_\_ 122  
189. AGREGAT KALETA-5 SUPER \_\_\_\_\_ 122  
190. AGREGAT A151 \_\_\_\_\_ 122  
192. SILOMAT MB140 \_\_\_\_\_ 123

## 17. Wzorniki kolorów i palety \_\_\_\_\_ 124

193. WZORNIK TYNKÓW MOZAIKOWY 051 *mieszanych u klienta* \_\_\_\_\_ 125  
194. WZORNIK TYNKÓW MOZAIKOWY 051 NATURAL *mieszanych u klienta* \_\_\_\_\_ 128  
195. BETON ARCHITEKTONICZNY 055 - PRZYKŁADOWE STRUKTURY \_\_\_\_\_ 119  
196. WZORNIK KOLORYSTYCZNY DESKI ELEWACYJNEJ \_\_\_\_\_ 130  
197. TABLICA KOLORÓW FUGI NANOTECH 730 \_\_\_\_\_ 131  
198. TABLICA KOLORÓW SILIKONU NANOTECH 720 \_\_\_\_\_ 131  
199. TABLICA KOLORÓW FUGI FLEX 740 \_\_\_\_\_ 131  
200. TABLICA KOLORÓW FUGI DO CEGŁY I KAMIENIA 704 \_\_\_\_\_ 131  
201. TABLICA KOLORÓW ZAPRAWY POZMUR-KL NANO 130, FUGI DO KLINKIERU 701 \_\_\_\_\_ 131  
202. PALETA BARW „TRENDY” \_\_\_\_\_ 132  
203. PALETA BARW „COLOR DESIGN” \_\_\_\_\_ 133  
204. FARBA SILIKONOWA 003 - KOLORY Z ZIMNYM PIGMENTEM \_\_\_\_\_ 138  
205. SPIS TABEL \_\_\_\_\_ 139

# Tynki dekoracyjne

---





Tabela 1. Właściwości tynków dekoracyjnych

	 POZTYNK-SZ BR 062 DR 061 Mineralny	 AKRYTYNK 010 Akrylowy	 SILIKATYNK 020 Silikatowy	 SISITYNK 040 Silikatowo- Silikonowy	 NANOTYNK Silikonowy 031	 TYNK SILIKONOWY 031	 BIOTYNK 042 Polisiłikonowy
Łatwość wykonywania wyprawy	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Przepuszczalność pary wodnej	●●●●	●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Oddawanie wilgoci	●●●	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Przepuszczalność CO <sub>2</sub>	●●●●	●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Wytrzymałość mechaniczna	●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
Odporność na zabrudzenie	●●●	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●●
Odporność na grzyby	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
Elastyczność	●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
Odporność na starzenie naturalne (UV, mróz, ozon)	●●	●	●●	●●	●●●	●●●	●●●●
Odporność na działanie atmosfery przemysłowej	●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
Paleta barw	●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●

●●●● bardzo dobra ●●●● dobra ●●● zadowalająca ● niska

Tabela 2. Zużycie i wydajność tynków dekoracyjnych w zależności od struktury i uziarnienia

Typ	Orientacyjne zużycie tynków na 1 m <sup>2</sup> i wydajność z opakowania 25 kg			
	Tynki mineralne: POZTYNK-SZ 061 i 062	Tynk dekoracyjny: NANOTYNK SILIKONOWY 031	Tynki dekoracyjne: AKRYTYNK 010, SILIKATYNK 020, SISITYNK 040, BIOTYNK 042	TYNK SILIKONOWY 031
Uziarnienie 0,5 mm	-	1,0 kg (25,0 m <sup>2</sup> )	-	
Baranek 1,0 mm	2,1 kg (11,9 m <sup>2</sup> )	1,6 kg (15,6 m <sup>2</sup> )	-	
Baranek 1,5 mm	2,5 kg (10,0 m <sup>2</sup> )	2,3 kg (11,0 m <sup>2</sup> )	2,3 kg (11,0 m <sup>2</sup> )	2,3 kg (11,0 m <sup>2</sup> )
Baranek 2,0 mm	2,9 kg (8,6 m <sup>2</sup> )	3,1 kg (8,0 m <sup>2</sup> )	3,1 kg (8,0 m <sup>2</sup> )	
Baranek 3,0 mm	4,3 kg (5,8 m <sup>2</sup> )	5,0 kg (5,0 m <sup>2</sup> )	-	
Drapana (rowkowa) 1,5 mm	-	1,2 kg (21,0 m <sup>2</sup> )	-	
Drapana (rowkowa) 2,0 mm	2,8 kg (8,6 m <sup>2</sup> )	2,4 kg (10,4 m <sup>2</sup> )	-	
Drapana (rowkowa) 3,0 mm	-	3,7 kg (6,7 m <sup>2</sup> )	-	

## TYNK SILIKONOWY 031 SILIKON PROTECT

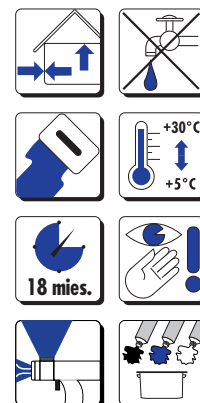
**NOWOŚĆ!**



- tynk silikonowy do ciemnych kolorów
- trwałe kolory
- odporny na UV, smoczący
- elastyczny, zawiera włókna zbrojące

System ociepleń:	TURBO-SO PROTECT, TURBO-WSO PROTECT, XPS TURBO-SO PROTECT, RTU TURBO-SO PROTECT
Rodzaj termoizolacji:	styropian biały, grafitowy, XPS, wełna mineralna
Uziarnienie:	1,5 mm
Struktury:	BR - baranek
Zużycie:	ok. 2,3 kg/m <sup>2</sup> /BR 1,5 mm
Wydajność:	ok. 11,0 m <sup>2</sup> /wiadro/BR 1,5 mm
Nakładanie mechaniczne:	tak
Opakowanie:	wiadro 25 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 872 kg

PALETY BARW  
od strony 132



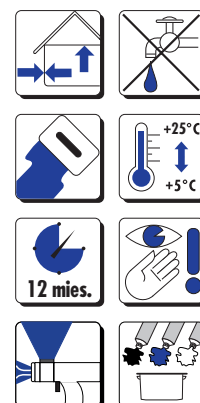
## BIOTYNK 042 MAX PROTECT



- polisilikonowy tynk dekoracyjny
- innowacyjne połączenie żywic silikonowych i poliuretanu
- system BIO-PRUF zmniejszający ryzyko porostania biologicznego
- wysoka trwałość kolorów i odporność mechaniczna, do ciemnych barw

System ociepleń:	TURBO-MAX PROTECT, TURBO-W MAX PROTECT, XPS TURBO-MAX PROTECT, RTU TURBO-MAX PROTECT
Rodzaj termoizolacji:	styropian biały, grafitowy, XPS, wełna mineralna
Uziarnienie:	1,5 mm; 2,0 mm
Struktury:	BR - baranek
Zużycie:	ok. 2,3 kg/m <sup>2</sup> /BR 1,5 mm
Wydajność:	ok. 11,0 m <sup>2</sup> /wiadro/BR 1,5 mm
Nakładanie mechaniczne:	tak
Opakowanie:	wiadro 25 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 872 kg

PALETY BARW  
od strony 132



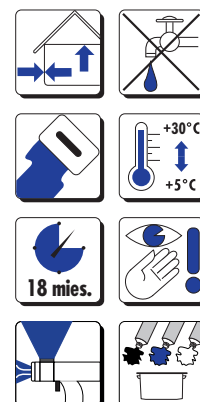
## NANOTYNK 031 SILIKON PROTECT



- silikonowy tynk dekoracyjny
- odporny na promieniowanie UV, trwały i intensywny kolor
- właściwości samoczyszczące
- wysoce elastyczny

System ociepleń:	TURBO-SO PROTECT, TURBO-WSO PROTECT, XPS TURBO-SO PROTECT, RTU TURBO-SO PROTECT
Rodzaj termoizolacji:	styropian biały, grafitowy, XPS, wełna mineralna
Uziarnienie:	0,5 mm; 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
Struktury:	DR - drapany (kornik); BR - baranek
Zużycie:	ok. 2,3 kg/m <sup>2</sup> /BR 1,5 mm
Wydajność:	ok. 11,0 m <sup>2</sup> /wiadro/BR 1,5 mm
Nakładanie mechaniczne:	tak
Opakowanie:	wiadro 25 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 872 kg

PALETY BARW  
od strony 132

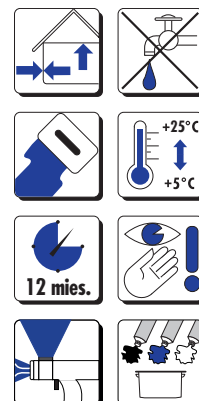


## SISITYNK 040



- silikatowo - silikonowy tynk dekoracyjny
- odporny na porastanie biologiczne i brud
- wodo- i mrozoodporny
- paroprzepuszczalny

System ociepleń:	TURBO-SISI, TURBO-WSISI, XPS TURBO-SISI, RTU TURBO-SISI
Rodzaj termoizolacji:	styropian biały, grafitowy, XPS, wełna mineralna
Uziarnienie:	1,5 mm; 2,0 mm
Struktury:	BR - baranek
Zużycie:	ok. 2,3 kg/m <sup>2</sup> /BR 1,5 mm
Wydajność:	ok. 11,0 m <sup>2</sup> /wiadro/BR 1,5 mm
Nakładanie mechaniczne:	tak
Opakowanie:	wiadro 25 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 872 kg



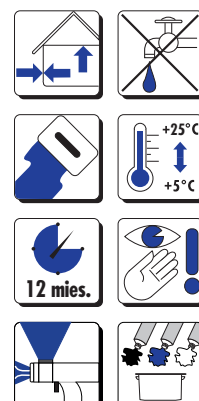
PALETY BARW  
od strony 132

## SILIKATYNK 020



- silikatowy tynk dekoracyjny
- wysoce paroprzepuszczalny, idealny do systemów z wełną mineralną
- odporny na agresję biologiczną
- wodo- i mrozoodporny

System ociepleń:	TURBO-SA, TURBO-WSA, XPS TURBO-SA, RTU TURBO-SA
Rodzaj termoizolacji:	styropian biały, grafitowy, XPS, wełna mineralna
Uziarnienie:	1,5 mm; 2,0 mm
Struktury:	BR - baranek
Zużycie:	ok. 2,3 kg/m <sup>2</sup> /BR 1,5 mm
Wydajność:	ok. 11,0 m <sup>2</sup> /wiadro/BR 1,5 mm
Nakładanie mechaniczne:	tak
Opakowanie:	wiadro 25 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 872 kg



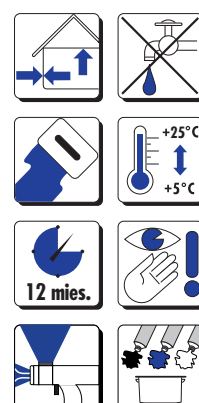
PALETY BARW  
od strony 132

## AKRYTYNK 010



- akrylowy tynk dekoracyjny
- barwne wykończenie systemu ociepleń
- elastyczny i odporny mechanicznie
- wodo- i mrozoodporny

System ociepleń:	TURBO-S, XPS TURBO-S, RTU TURBO-S
Rodzaj termoizolacji:	styropian biały, grafitowy, XPS
Uziarnienie:	1,5 mm; 2,0 mm
Struktury:	BR - baranek
Zużycie:	ok. 2,3 kg/m <sup>2</sup> /BR 1,5 mm
Wydajność:	ok. 11,0 m <sup>2</sup> /wiadro/BR 1,5 mm
Nakładanie mechaniczne:	tak
Opakowanie:	wiadro 25 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 872 kg



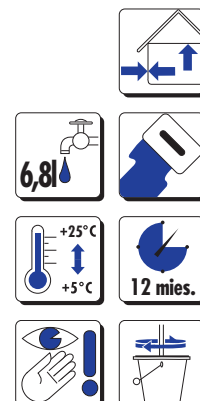
PALETY BARW  
od strony 132

## POZTYNK-SZ DR 061



- biały, mineralny tynk dekoracyjny o strukturze drapanej
- tynk na bazie wapna i cementu, idealny do wełny mineralnej
- wysoce paroprzepuszczalny
- odporny na promieniowanie UV

System ociepleń:	TURBO, TURBO-W, XPS TURBO, RTU TURBO
Rodzaj termoizolacji:	styropian biały, grafitowy, XPS, wełna mineralna
Uziarnienie:	2,0 mm
Struktury:	DR - drapany (kornik)
Zużycie:	ok. 2,8 kg/m <sup>2</sup> /DR 2,0 mm
Wydajność:	ok. 8,6 m <sup>2</sup> /worek/DR 2,0 mm
Nakładanie mechaniczne:	nie
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

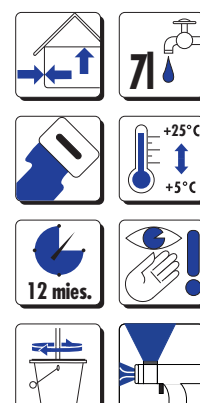


## POZTYNK-SZ BR 062



- biały, mineralny tynk dekoracyjny o strukturze baranek
- tynk na bazie wapna i cementu, idealny do wełny mineralnej
- wysoce paroprzepuszczalny
- odporny na promieniowanie UV

System ociepleń:	TURBO, TURBO-W, XPS TURBO, RTU TURBO
Rodzaj termoizolacji:	styropian biały, grafitowy, XPS, wełna mineralna
Uziarnienie:	1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
Struktury:	BR - baranek
Zużycie:	ok. 2,9 kg/m <sup>2</sup> /BR 2,0 mm
Wydajność:	ok. 8,6 m <sup>2</sup> /worek/BR 2,0 mm
Nakładanie mechaniczne:	tak
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

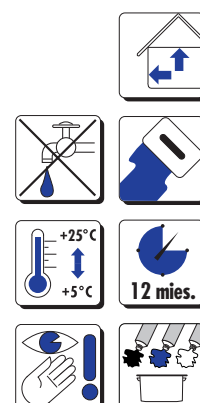


## TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025



- tynk do pomieszczeń wilgotnych
- pochłanianie nadmiar pary wodnej w kuchniach, łazienkach, piwnicach itp.
- przeciwdziałanie kondensacji pary wodnej, odporny na grzyby i pleśnie
- do stosowania wewnątrz pomieszczeń

System ociepleń:	nie
Pochłanianie wody:	190 g/m <sup>2</sup>
Uziarnienie:	1,5 mm; 2,0 mm
Struktury:	BR - baranek
Zużycie:	ok. 2,5 kg/m <sup>2</sup> /BR 1,5 mm
Wydajność:	ok. 10,0 m <sup>2</sup> /wiadro/BR 1,5 mm
Nakładanie mechaniczne:	nie
Opakowanie:	wiadro 25 kg
Na paletcie / waga palety:	33 szt. / 872 kg



## ZESTAW DO SAMODZIELNEGO WYKONANIA:

- MOZATYNK-S 051 - TYNK MOZAIKOWY
- MOZATYNK-S 051 NATURAL - PIASEK DEKORACYJNY

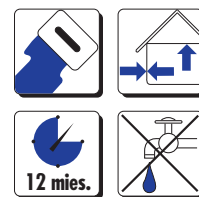
- w formie do samodzielnego przygotowania w miejscu zakupu lub na budowie
- powstaje poprzez wymieszanie 4 opakowań kruszywa i żywicy w wiadrze
- możliwy jest też dodatek miki jako dodatkowej dekoracji

## BAZA I



- żywica, spoiwo akrylowe - element zestawu
- do samodzielnego wykonania w miejscu zakupu lub na budowie

System ociepleń:	tak
Rodzaj termoizolacji:	styropian
Zużycie:	1 wiadro - 1 gotowy produkt
Opakowanie:	wiadro 4,3 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 222 kg

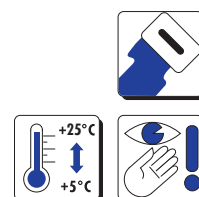


## BAZA II - MOZATYNK-S 051



- kruszywo kolorowe pakowane w woreczki - element zestawu
- do samodzielnego wykonania w miejscu zakupu lub na budowie

System ociepleń:	tak
Rodzaj termoizolacji:	styropian
Zużycie:	4 worki - 1 gotowy produkt
Uziarnienie:	1,2 mm; 1,8 mm
Opakowanie:	woreczek 3 kg / 10 szt. w kartonie
W kartonie / waga kartonu:	10 szt. / 30 kg

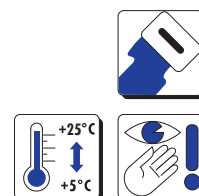


## BAZA II - MOZATYNK-S 051 NATURAL



- kruszywo kolorowe pakowane w woreczki - element zestawu
- do samodzielnego wykonania w miejscu zakupu lub na budowie

System ociepleń:	tak
Rodzaj termoizolacji:	styropian
Zużycie:	4 worki - 1 gotowy produkt
Uziarnienie:	do 1,2 mm
Opakowanie:	woreczek 2,5 kg / 10 szt. w kartonie
W kartonie / waga kartonu:	10 szt. / 25 kg

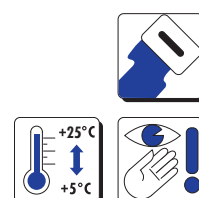


## MIKA



- dekoracyjny dodatek płatków MIKI - element zestawu
- do samodzielnego wykonania w miejscu zakupu lub na budowie

System ociepleń:	tak
Rodzaj termoizolacji:	styropian
Zużycie:	1 pojemnik - 1 gotowy produkt
Dostępne kolory:	czarny, srebrny
Opakowanie:	wiadro 0,25 kg / 12 szt. w kartonie
W kartonie / waga palety:	12 szt. / 3 kg

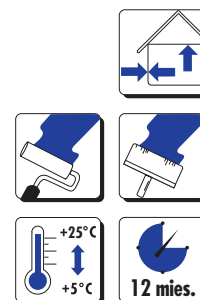


## LAZUR Akrylowy 1003



- barwne wykończenie imitacji deski
- na gotowe panele i deski odciskane
- odporny na brud i płowienie
- imituje naturalną barwę drewna

Czas schnięcia:	12 godzin	
Odporność na działanie wody:	> 24 godziny	
Zużycie:	ok. 0,15 l/m <sup>2</sup>	
Maksymalna wydajność:	do 16 m <sup>2</sup> / 2,5l	do 32 m <sup>2</sup> / 5l
Opakowanie:	wiadro 2,5l	wiadro 5l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 286 kg	80 szt. / 545 kg



PALETY BARW  
strona 130

## ELASTYCZNA DESKA ELEWACYJNA



- gotowe panele imitujące deskę
- niewielka grubość
- wzmocniona siatką
- łatwa w przyklejaniu i trwała

Grubość:	2 mm
Szerokość:	128 mm
Długość:	2000 mm
Powierzchnia jednej deski:	0,26 m <sup>2</sup>
Montaż:	▪ GOTOWY KLEJ 111 ▪ EXPERT 4
Opakowanie:	karton / 6,24 m <sup>2</sup> produktu
Ilość desek / waga kartonu:	24 szt. / 13,5 kg





## Krok 1

Panele imitujące drewno na systemie ociepleń, najlepiej mocować na dobrze związanej i suchej warstwie zbrojącej. Deskę elastyczną klei się za pomocą GOTOWEGO KLEJU DO PŁYTEK 111. Jest to najlepsze rozwiązanie ponieważ klej ten jest wolny od związków wapnia i pod wpływem ewentualnego zwilżenia i wysychania nie tworzą się z niego zacieki solne. Klej najlepiej rozprowadzać pacą zębatą o zębie maksymalnie 6 mm.



## Krok 2

Deskę elastyczną należy przyłożyć do nałożonego kleju, docisnąć, tak aby klej dobrze pokrył spodnią stronę panelu. Prace montażowe należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze min 10°C. Deski można montować w pionie i w poziomie, w zależności od potrzeb. Najestetyczniej panel wygląda montowany „na mijankę”.



## Krok 3

Kolejny panel dokładamy jak do już istniejącego i dociskamy. Wyciśnięty z pod deski klej należy usunąć. Ewentualne przerwy i spoiny między panelami zaleca się uzupełnić także klejem 111. Dokładnie w ten sam sposób należy montować panele o grubości 10 mm.



## Krok 4

Elastyczny panel imitujący deskę można w łatwy sposób przyciąć do dowolnej długości. Można to wykonać nożykiem do tapet lub nożyczkami.



## Krok 5

Po minimum 48 godzinach od klejenia, deskę należy pokryć pędzlem wzdłuż stojów Lazurem akrylowym 1003 w dobranym kolorze. Wystarczy jednowarstwowa powłoka. W przypadku gdy efekt dekoracyjny tego wymaga lazurem można pokryć deskę dwukrotnie.



## Krok 6

Dla uzyskania efektu rustykalnego, po nałożeniu lazury przetrzeć delikatnie suchą, czystą gąbką. Końcowy efekt widoczny jest po wyschnięciu. Inna opcja to użycie drugiego koloru, ciemniejszego, który наносimy w kilku miejscach panelu. Pogłębiamy to efekt kolorystyczny.

## BETON ARCHITEKTONICZNY 055

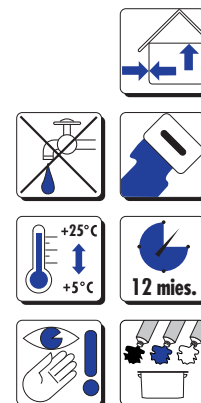


PALETY BARW  
od strony 134

PRZYKŁADOWE  
STRUKTURY:  
strona 129

- tynk imitujący beton lub kamień
- łatwy w użyciu, plastyczny, dostępny w szerokiej palecie barw
- odporny mechanicznie, na uderzenia
- do wnętrza i na zewnątrz pomieszczeń

System ociepleń:	tak
Rodzaj termoizolacji:	styropian biały, grafitowy, XPS, wełna mineralna
Uziarnienie:	0,5 mm
Struktury:	wg. wybranej metody
Zużycie:	od ok. 1,2 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność:	od ok. 12,5 m <sup>2</sup> /wiadro
Nakładanie mechaniczne:	nie
Grubość warstwy:	1 - 3 mm
Opakowanie:	wiadro 15 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 525 kg

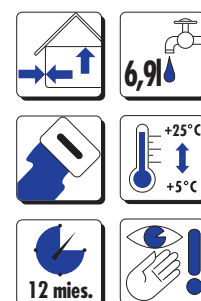


## ROLYNK 070 TYNK MINERALNY



- mineralny tynk dekoracyjny do struktur modelowanych
- idealny do odcisków imitacji deski, stiuków, gładkich powierzchni itp.
- do malowania farbami i lazurami
- biały, wodo- i mrozoodporny

System ociepleń:	tak
Rodzaj termoizolacji:	styropian biały, grafitowy, XPS, wełna mineralna
Uziarnienie:	0,5 mm
Struktury:	wg. wybranej metody
Zużycie:	ok. 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność:	ok. 10,0 m <sup>2</sup> /worek
Nakładanie mechaniczne:	nie
Grubość warstwy:	2 - 5 mm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

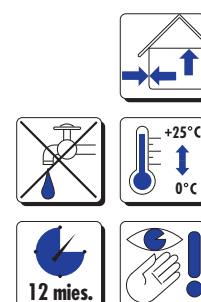


## ANTYMRÓZ 1000



- środek przyspieszający wiązanie farb i gotowych tynków
- umożliwia bezpieczne nakładanie produktów w temperaturach >0°C
- wczesna odporność na temperatury ujemne
- idealny do prac jesienią i zimą, nie zmienia koloru farb i tynków

Rodzaj produktów:	dyspersyjne tynki i farby: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ akrylowe</li> <li>▪ silikatowe</li> <li>▪ silikonowe,</li> <li>▪ silikatowo-silikonowe</li> </ul>
Czas wiązania produktu z dodatkiem:	ok. 8 godzin (w zależności od warunków zewnętrznych)
Zużycie:	1 opakowanie na 1 wiadro tynku 25 kg lub farby 15l
Opakowanie:	pojemnik 125 ml
W kartonie / waga kartonu:	96 szt. / 12 kg





## SZABLON CEGŁA CAMAVO STENCIL



- szablon do wykonywania tynków imitujących cegłę
- do stosowania z tynkami dekoracyjnymi
- tworzywa sztuczne, odporne na wilgoć, wodę
- mocny klej

Rodzaj tynków:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ROLTYNK 070</li> <li>▪ NANOTYNK 031</li> <li>▪ BETON ARCHITEKTONICZNY 055</li> </ul>
Długość:	1000 mm
Szerokość:	81 mm
Szerokość spoiny	10 mm
Wymiary imitacji cegły	240/ 71 mm
Powierzchnia 1 sztuki	0,081 m <sup>2</sup>
Ilość na 1m <sup>2</sup>	12,35 szt.



## LISTWA CAMAVO CLS

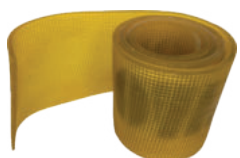


- elastyczna samoprzylepna listwa
- ułatwia wykonywanie tynków dekoracyjnych
- idealna do betonu architektonicznego i imitacji desek
- umożliwia uzyskanie idealnej spoiny

Rodzaj tynków:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ROLTYNK 070</li> <li>▪ BETON ARCHITEKTONICZNY 055</li> </ul>
Tworzywo:	PCV
Długość:	1000 mm
Szerokość:	5 / 7 / 9 / 10 mm
Grubość:	2 / 3 mm
Opakowanie:	karton
Ilość w kartonie:	50 m. b.



## MATRYCA CAMAVO



- do odcisków wzorów drewna w tynkach
- wysoce elastyczna
- odporna na rozciąganie i długotrwałą pracę
- wysoka trwałość

Rodzaj imitacji:	Szerokość:	Długość:
Sosna SO2	170 mm	2000 mm
Świerk SW1	190 mm	2000 mm
Modrzew MO3	210 mm	2000 mm
Jesion JE4	230 mm	2000 mm
Opakowanie:	1 szt.	



# Systemy ocieplania ścian

---



Tabela 3.  
Skład systemów  
ocieplania ścian
















								
		TURBO	TURBO-S	TURBO-SA	TURBO Z-SA	TURBO-SISI	TURBO-SO PROTECT	TURBO-MAX PROTECT
STYROPIAN		●	●	●	●	●	●	●
WĘLNA MINERALNA								
XPS								
LEPSTYR 210	s. 23	●	●	●		●	●	●
LEPSTYR 210 ELASTYCZNY	s. 23	●	●	●		●	●	●
LEPSTYR-Z 211	s. 24				●			
LEPSTYR-W 230	s. 24							
STYRLEP 220	s. 26	●	●	●		●	●	●
STYRLEP 220 EXTRA	s. 23	●	●	●		●	●	●
STYRLEP 220 ELASTYCZNY	s. 25	●	●	●		●	●	●
STYRLEP-Z 221	s. 26				●			
STYRLEP-B 225	s. 26	●	●	●		●	●	●
STYRLEP-W 240	s. 26							
KLEJ DO STYROPIANU 250	s.25	●	●	●		●	●	●
STYRLEP RTU 251	s. 27							
TYNKOLIT-T 330	s. 28	●	●					
TYNKOLIT-U 340	s. 28	●	●	●		●	●	●
POZTYNK-SZ 061/062	s. 12	●						
AKRYTYNK 010	s. 11		●					
SILIKATYNK 020	s. 11			●				
NANOTYNK 031	s. 10						●	
TYNK SILIKONOWY 031	s. 10						●	
SISITYNK 040	s. 11					●		
BIOTYNK 042	s. 10							●
FARBA STRUKTURALNA 071	s. 36							

Tabela 3.  
Skład systemów  
ocieplania ścian

									
		TURBO-W	TURBO-WSA	TURBO-WSO PROTECT	TURBO-W SISI	TURBO-W MAX PROTECT	XPS TURBO	XPS TURBO-S	XPS TURBO-SA
STYROPIAN									
WĘLNA MINERALNA		●	●	●	●	●			
XPS							●	●	●
LEPSTYR 210	s. 23								
LEPSTYR 210 ELASTYCZNY	s. 23								
LEPSTYR-Z 211	s. 24								
LEPSTYR-W 230	s. 24	●	●	●	●	●			
STYRLEP 220	s. 26								
STYRLEP 220 EXTRA	s. 23						●	●	●
STYRLEP 220 ELASTYCZNY	s. 25						●	●	●
STYRLEP-Z 221	s. 26								
STYRLEP-B 225	s. 26	●	●	●	●	●			
STYRLEP-W 240	s. 26	●	●	●	●	●			
KLEJ DO STYROPIANU 250	s.25						●	●	●
STYRLEP RTU 251	s. 27								
TYNKOLIT-T 330	s. 28	●					●	●	
TYNKOLIT-U 340	s. 28	●	●	●	●	●	●	●	●
POZTYNK-SZ 061/062	s. 11	●					●		
AKRYTYNK 010	s. 11							●	
SILIKATYNK 020	s. 11		●						●
NANOTYNK 031	s. 10			●					
TYNK SILIKONOWY 031	s. 10			●					
SISITYNK 040	s. 11				●				
BIOTYNK 042	s. 10					●			
FARBA STRUKTURALNA 071	s. 36								











 XPS TURBO-SISI	 XPS TURBO-SO PROTECT	 XPS TURBO-MAX PROTECT	 RTU TURBO	 RTU TURBO-S	 RTU TURBO-SA	 RTU TURBO-SISI	 RTU TURBO-SO PROTECT	 RTU TURBO-MAX PROTECT	 TURBO-WG
			●	●	●	●	●	●	
									●
●	●	●							
									●
●	●	●							
●	●	●							
●	●	●							
			●	●	●	●	●	●	
			●	●					
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●						
				●					
					●				
	●						●		
	●						●		
●						●			
		●						●	
									●

Tabela 4. Zakres stosowania zapraw klejących do systemów ociepleń



	LEPSTYR 210	LEPSTYR 210 ELASTYCZNY	LEPSTYR-Z 211	LEPSTYR-W 230	KLEJ DO STYROPIANU 250
Oferta	STANDARD	PREMIUM	ZIMA	WEŁNA	PIANA
Klejenie styropianu	●	●	●	●	●
Klejenie styropianu grafitowego	●	●	●	●	●
Klejenie wełny mineralnej	●	●	●	●	●
Warstwa zbrojąca systemy na styropianie	●	●	●	●	●
Warstwa zbrojąca systemy na styropianie grafitowym	●	●	●	●	●
Warstwa zbrojąca systemy na wełnie mineralnej	●	●	●	●	●

● zalecane ● niezalecane

**NOWA GENERACJA**



Tabela 5. Zakres stosowania zapraw klejąco-zbrojących do systemów ociepleń

	STYRLEP 220	STYRLEP 220 ELASTYCZNY	STYRLEP 220 EXTRA	STYRLEP-Z 221	STYRLEP-W 240	STYRLEP-B 225	STYRLEP RTU 251
Oferta	STANDARD	PREMIUM	PREMIUM	ZIMA	WEŁNA	PREMIUM UNIWERSALNY	GOTOWA MASA
Klejenie styropianu	●	●	●	●	●	●	●
Klejenie styropianu grafitowego	●	●	●	●	●	●	●
Klejenie wełny mineralnej	●	●	●	●	●	●	●
Warstwa zbrojąca systemy na styropianie	●	●	●	●	●	●	●
Warstwa zbrojąca systemy na styropianie grafitowym	●	●	●	●	●	●	●
Warstwa zbrojąca systemy na wełnie mineralnej	●	●	●	●	●	●	●
Warstwa zbrojąca na XPS	●	●	●	●	●	●	●

● zalecane ● niezalecane

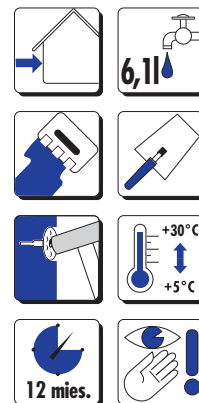
## STYRLP 220 EXTRA

NOWA GENERACJA



- żelowy klej do siatki i styropianu białego / grafitowego
- zwiększona gładkość powierzchniowa
- zawiera włókna zbrojące
- drobnoziarnisty, gładki, elastyczny, wodo- i mrozoodporny

Kolor:	szary
Uziarnienie:	do 0,3 mm
Przyczepność do betonu:	≥ 0,25 MPa
Przyczepność do styropianu:	≥ 0,08 MPa
Grubość warstwy:	3 - 5 mm
Zużycie:	ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność:	5,5 m <sup>2</sup> / opakowanie
Czas wiązania:	ok. 24-48 h
Wykonywanie kolejnych prac:	po 48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

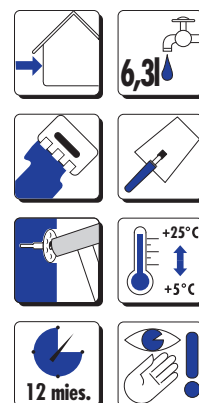


## LEPSTYR 210 ELASTYCZNY



- zaprawa klejąca do styropianu grafitowego i białego
- do mocowania wszelkich rodzajów styropianów EPS (biała, grafitowa)
- dobre właściwości robocze
- duża wytrzymałość mechaniczna

Kolor:	szary
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Przyczepność do betonu:	≥ 0,25 MPa
Przyczepność do styropianu:	≥ 0,08 MPa
Grubość warstwy:	2 - 15 mm
Zużycie:	ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność:	5,5 m <sup>2</sup> / opakowanie
Czas wiązania:	ok. 48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

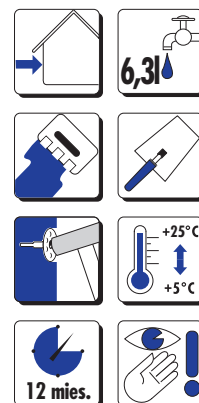


## LEPSTYR 210



- zaprawa klejąca do styropianu
- wysoka przyczepność do podłoża i styropianu
- łatwa obróbka, na wszystkie podłoża mineralne
- duża wytrzymałość mechaniczna

Kolor:	szary
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Przyczepność do betonu:	≥ 0,25 MPa
Przyczepność do styropianu:	≥ 0,08 MPa
Grubość warstwy:	2 - 15 mm
Zużycie:	ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność:	5,5 m <sup>2</sup> / opakowanie
Czas wiązania:	ok. 48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

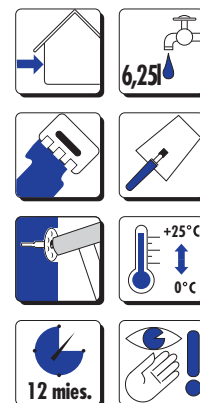


## LEPSTYR-Z 211



- zimowa zaprawa klejąca
- do pracy w obniżonych temperaturach, szybki przyrost wytrzymałości
- przyspieszona odporność na niskie temperatury
- duża przyczepność do wszelkich podłoży mineralnych

Kolor:	szary
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Przyczepność do betonu:	≥ 0,25 MPa
Przyczepność do styropianu:	≥ 0,08 MPa
Grubość warstwy:	2 - 15 mm
Zużycie:	ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Wydaźność:	5,5 m <sup>2</sup> / opakowanie
Czas wiązania:	24-48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

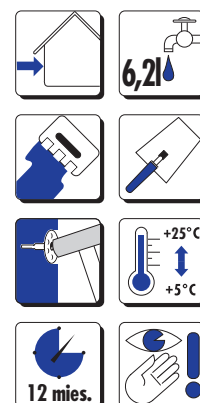


## LEPSTYR-W 230



- zaprawa klejąca do wełny mineralnej
- paroprzepuszczalna, odporna na działanie mrozu i wody
- do garażowych systemów ociepleń
- duża przyczepność do podłoży mineralnych (cegła, beton, pustaki)

Kolor:	szary
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Przyczepność do betonu:	≥ 0,25 MPa
Przyczepność do wełny:	≥ 0,08 MPa
Grubość warstwy:	2 - 15 mm
Zużycie:	ok. 5,0 kg/m <sup>2</sup>
Wydaźność:	5,0 m <sup>2</sup> / opakowanie
Czas wiązania:	24-48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

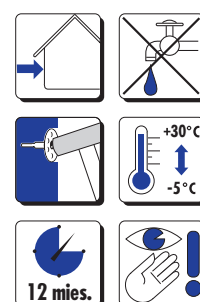


## KLEJ DO STYROPIANU 250 POLIURETANOWY



- poliuretanowy klej w wersji z aplikatorem pistoletowym
- do mocowania płyt EPS (biała, grafitowa), XPS
- do każdego typu podłoży: mineralne, bitumy, drewnopochodne
- doskonały do pracy w niskich temperaturach od -5 °C

Kolor:	żółty
Przyrost piany w szczelinie:	≤ 17 mm
Wytrzymałość na ścinanie:	≥ 75 kPa
Przyczepność do styropianu:	≥ 0,08 MPa
Przyczepność do XPS:	≥ 0,08 MPa
Wydaźność:	8 - 12 m <sup>2</sup> / opakowanie
Czas wiązania:	ok 2 h
Wykonywanie warstwy zbrojącej:	Po 24 h
Opakowanie:	kartusz 750 g / 1000 ml
W kartonie / waga palety:	12 szt. / 1230 kg



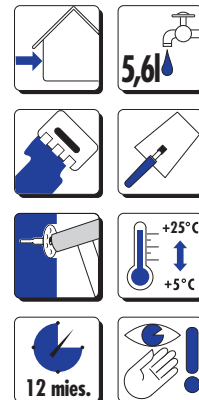


## STYRLEP 220 ELASTYCZNY



- zaprawa klejąco-zbrojąca do wszelkich rodzajów styropianów
- przeznaczona do styropianu białego i grafitowego, a także do XPS
- zawiera dużą ilość włókien zbrojących, paroprzepuszczalna
- bardzo dobre właściwości robocze, elastyczna, wodo- i mrozoodporna

Kolor:	szary
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Przyczepność do betonu:	≥ 0,25 MPa
Przyczepność do styropianu:	≥ 0,08 MPa
Grubość warstwy:	2 - 5 mm
Zużycie:	ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność:	5,5 m <sup>2</sup> / opakowanie
Czas wiązania:	24-48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

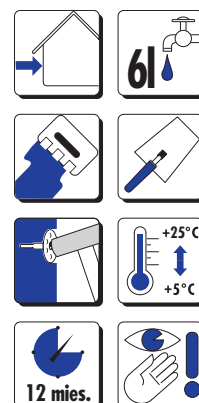


## STYRLEP 220



- zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu
- do przyklejania i zatapiaenia siatki w systemach ociepleń na bazie styropianu EPS białego
- przeznaczona na betony, cegły, pustaki, wysoka przyczepność

Kolor:	szary
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Przyczepność do betonu:	≥ 0,25 MPa
Przyczepność do styropianu:	≥ 0,08 MPa
Grubość warstwy:	3 - 5 mm
Zużycie:	ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność:	5,5 m <sup>2</sup> / opakowanie
Czas wiązania:	24 - 48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

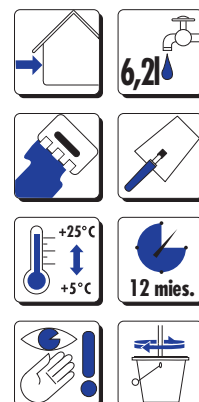


## STYRLEP-B 225



- uniwersalna zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu i wełny mineralnej
- paroprzepuszczalna, odporna na działanie mrozu i wody
- wysoka zawartość włókien zbrojących, odporna na pęknięcia
- wysoce hydrofobowa, nie wymaga gruntowania pod tynki dekoracyjne

Kolor:	biały
Uziarnienie:	do 1,0 mm
Przyczepność do betonu:	≥ 0,25 MPa
Przyczepność do styropianu/wełny:	≥ 0,08 MPa
Grubość warstwy:	2 - 5 mm
Zużycie:	ok. 5,5 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność:	4,5 m <sup>2</sup> / opakowanie
Czas wiązania:	24 - 48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

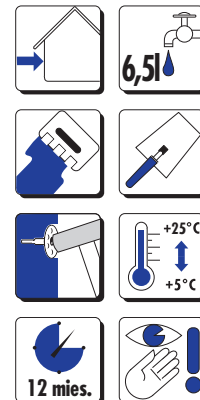


## STYRLEP-W 240



- zaprawa klejąco-zbrojąca do wełny mineralnej
- paroprzepuszczalna, odporna na działanie mrozu i wody
- wysoka zawartość włókien zbrojących, odporna na pęknięcia
- wysoce hydrofobowa

Kolor:	szary
Uziarnienie:	do 1,0 mm
Przyczepność do betonu:	≥ 0,25 MPa
Przyczepność do wełny:	≥ 0,08 MPa
Grubość warstwy:	3 - 5 mm
Zużycie:	ok. 5,5 kg/m <sup>2</sup>
Wydaźność:	4,5 m <sup>2</sup> / opakowanie
Czas wiązania:	24 - 48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

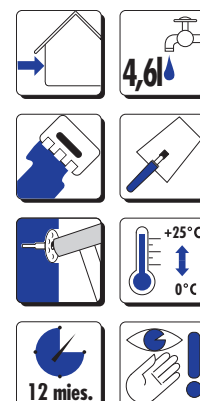


## STYRLEP-Z 221



- zimowa zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu
- do pracy w obniżonych temperaturach powietrza
- szybki przyrost wytrzymałości
- do styropianu białego i grafitowego

Kolor:	szary
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Przyczepność do betonu:	≥ 0,25 MPa
Przyczepność do styropianu:	≥ 0,08 MPa
Grubość warstwy:	3 - 5 mm
Zużycie:	ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Wydaźność:	5,5 m <sup>2</sup> / opakowanie
Czas wiązania:	24 - 48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## STYRLEP RTU 251



- gotowy klej do styropianu i warstwy zbrojącej, płyt EPS, XPS
- wysoka wytrzymałość mechaniczna i przyczepność
- idealny do materiałów drewnopochodnych
- elastyczny i bezzementowy, nie powoduje wykwitów i przebarwień

Kolor:	biały
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Przyczepność do betonu:	≥ 0,25 MPa
Przyczepność do styropianu:	≥ 0,08 MPa
Przyczepność do XPS:	≥ 0,08 MPa
Grubość warstwy:	2 - 5 mm
Zużycie:	ok. 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Wydaźność:	5 - 7 m <sup>2</sup> / opakowanie
Czas wiązania:	ok. 24 h
Opakowanie:	wiadro 25 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 855 kg

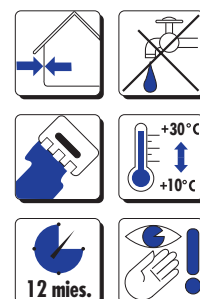




Tabela 6.  
Możliwości stosowania  
gruntów pod tynki

	 TYNKOLIT-T 330	 TYNKOLIT-U 340
POZTYNK-SZ 061/062	●	●
ROLTYNK 070	●	●
AKRYTYNK 010	●	●
SILKATYNK 020	●	●
NANOTYNK 031	●	●
TYNK SILIKONOWY 031	●	●
SISITYNK 040	●	●
BIOTYNK 042	●	●
ECOTYNK 022	●	●
MOZATYNK-S 051	●	●
MINERALNA FARBA 071	●	●

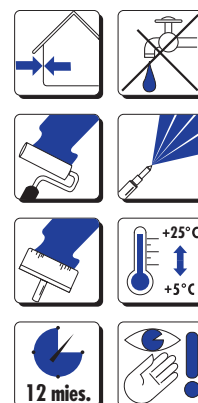
● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

## TYNKOLIT-U 340



- uniwersalny grunt pod tynki cienkowarstwowe i mozaikowe
- zawiera kruszywo kwarcowe, ułatwia wykonywanie prac
- bardzo dobre właściwości kryjące, zwiększa przyczepność tynków
- wodo- i mrozoodporny

Rodzaje tynków:	mineralne, akrylowe, silikonowe, silikatowe, silikatowo-silikonowe	
Kolor:	biały lub wybarwiony	
Czas schnięcia:	4 h	
Dalsze prace:	> 24 h	
Zużycie:	0,2- 0,3 kg/m <sup>2</sup>	
Wydajność:	do 100 m <sup>2</sup> / 20 kg	
Opakowanie:	wiadro 7 kg	wiadro 20 kg
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 604 kg	33 szt. / 740 kg

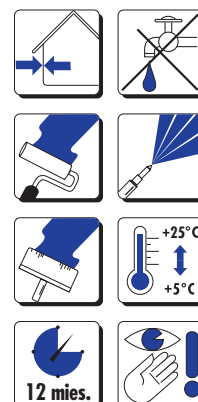


## TYNKOLIT-T 330



- grunt pod tynki mineralne i mozaikowe
- zawiera kruszywo kwarcowe, ułatwia wykonywanie prac
- zwiększa przyczepność tynków
- wodo- i mrozoodporny

Rodzaje tynków:	mineralne, akrylowe, mozaikowe	
Kolor:	biały lub wybarwiony	
Czas schnięcia:	4 h	
Dalsze prace:	> 24 h	
Zużycie:	0,2- 0,3 kg/m <sup>2</sup>	
Wydajność:	do 100 m <sup>2</sup> / 20 kg	
Opakowanie:	wiadro 7 kg	wiadro 20 kg
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 604 kg	33 szt. / 740 kg



## LISTWA COKŁOWA BSOP i SOP



- set profil cokołowy
- zestaw dwóch elementów, do różnych grubości termoizolacji
- łatwy montaż, wytrzymały
- z tworzywa sztucznego

Rodzaj listwy:	grubość termoizolacji
SOP-Set 120/50-200-160-WL	do 150 mm
SOP-Set 120/80-200-160-WL	do 180 mm
SOP-Set 150/80-200-160-WL	do 210 mm
SOP-Set 180/80-200-160-WL	do 240 mm
Długość:	2,0 m
Opakowanie:	10 kompletów



## NAROŻNIK PCV Z SIATKĄ ZBROJĄCĄ

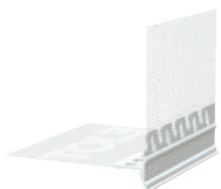


- GEW1015-250-160-WL
- ochrona przed uszkodzeniami SYSTEMU OCIEPLEŃ
- do styropianu i wełny mineralnej
- z tworzywa sztucznego

Tworzywo:	PCV
Długość:	2500 mm
Opakowanie:	karton
Ilość w kartonie:	50 szt.



## LISTWA KAPINOSOWA Z OKAPNIKIEM I SIATKĄ



- KP05/01-200-160-WL
- zabezpieczanie ścian przed zaciekaniami
- do styropianu i wełny mineralnej
- z tworzywa sztucznego, z siatką

Tworzywo:	PCV
Długość:	2000 mm
Opakowanie:	karton
Ilość w kartonie:	25 szt.



## SIATKA ZBROJĄCA



- siatka wzmacniająca do systemów ociepleń
- odporna na alkalia
- do wełny mineralnej i styropianu
- z włókna szklanego

Ciężar właściwy:	▪ 145 g/m <sup>2</sup> ▪ 160 g/m <sup>2</sup>
Wielkość oczek:	ok. 4 x 4 mm
Szerokość rolki:	1,0 m
Wymiar:	50 m <sup>2</sup> , 145 g/m <sup>2</sup> 50 m <sup>2</sup> , 160 g/m <sup>2</sup>



## ŁĄCZNIKI EJOT TRIO



- mocowanie mechaniczne systemu ociepleń TURBO i TURBO-W
- uniwersalny, jedna tuleja i trzy różne trzpienie
- do wełny mineralnej, styropianu, XPS
- do betonu, cegły pełnej, pustaków i betonu komórkowego

Średnica tulei łącznik:	10 mm
Średnica talerzyka:	60 mm
Minimalna głębokość wierconego otworu:	35 mm (65 mm)
Minimalna głębokość zakotwienia:	30 mm (60 mm)



## PARAMETRY ŁĄCZNIKÓW EJOT TRIO

Rodzaj, długość kołka [mm]	Zakres grubości mocowanego materiału termoizolacyjnego	Ilość w opakowaniu
<b>KOLEK Z TRZPIENIEM TWORZYWOWYM</b>		
TRIO TT 160	90-120 mm	200 szt.
TRIO TT 180	110-140 mm	150 szt.
TRIO TT 200	130-160 mm	150 szt.
TRIO TT 220	150-180 mm	100 szt.
<b>KOLEK Z TRZPIENIEM STALOWYM OBTRYSKIWANY TWORZYWEM</b>		
TRIO TO 160	90-120 mm	200 szt.
TRIO TO 180	110-140 mm	150 szt.
TRIO TO 200	130-160 mm	150 szt.
TRIO TO 220	150-180 mm	100 szt.
TRIO TO 260	190-220 mm	100 szt.
TRIO TO 300	230-260 mm	100 szt.
<b>KOLEK Z TRZPIENIEM STALOWYM</b>		
TRIO TG 160	90-120 mm	200 szt.
TRIO TG 180	110-140 mm	150 szt.
TRIO TG 200	130-160 mm	150 szt.
TRIO TG 220	150-180 mm	100 szt.

# Farby

---



Tabela 7.  
Właściwości  
farb  
zewnątrznych



	FARBA AKRYLOWA 001	FARBA SILIKATOWA 002	FARBA SILIKONOWA 003	FARBA SISI 004	FARBA NANOTECH 006	FARBA ELASTYCZNA 007	BIOFARBA 008
Wydajność	●●	●●	●●	●●	●●	●	●●
Jakość krycia	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Odporność na UV	●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●
Odporność na mycie	●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●
Odporność na szorowanie	●●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●
Paroprzepuszczalność	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●
Odporność na warunki atmosferyczne	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Odporność na agresję biologiczną	●	●●	●●●	●●	●●●	●●	●●●
Odporność na brudzenie	●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●
Mostkowanie rys	●	●	●	●	●	●●●	●
Mrozoodporność	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Wodoodporność	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Stosowanie wewnątrz	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Stosowanie na zewnątrz	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK

●●● wysoka ●● dobra ● słaba

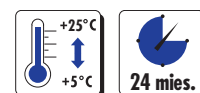
## BIOFARBA 008



PALETY BARW  
od strony 132

- polisilikonowa farba elewacyjna odporna na porostanie biologiczne
- System BIO-PRUF, idealna do miejsc narażonych na porostanie
- wysoce hydrofobowa, samoczyszcząca
- paroprzepuszczalna, łatwo zmywalna

Rodzaj podłoża:	tynki w systemach ociepleń, cementowo-wapienne, wapienne, mineralne, silikonowe, silikatowe, płyty g-k	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$ :	≤ 1630	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	0,15 - 0,30 l/m <sup>2</sup>	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Maksymalna wydajność:	do 33 m <sup>2</sup> / 5l	do 100 m <sup>2</sup> / 15l
Opakowanie:	wiadro 5l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 775 kg



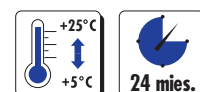
## FARBA NANOTECH 006



PALETY BARW  
od strony 132

- nanosilikonowa farba elewacyjna
- właściwości samoczyszczące, bardzo dobre krycie
- elastyczna, wysoce odporna na UV
- odporna na pleśń, grzyby

Rodzaj podłoża:	tynki w systemach ociepleń, cementowo-wapienne, wapienne, mineralne, silikonowe, silikatowe, płyty g-k	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$ :	≤ 1630	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	0,15 - 0,30 l/m <sup>2</sup>	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Maksymalna wydajność:	do 33 m <sup>2</sup> / 5l	do 100 m <sup>2</sup> / 15l
Opakowanie:	wiadro 5l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 775 kg



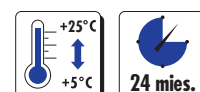
## FARBA SILIKONOWA 003



PALETY BARW  
od strony 132

- specjalistyczna farba o podwyższonej odporności na UV
- idealna do ciemnych i intensywnych kolorów
- możliwość barwienia ZIMNYMI PIGMENTAMI
- właściwości samoczyszczące, odporna na porostanie biologiczne

Rodzaj podłoża:	tynki silikonowe, akrylowe, silikatowe, cementowo-wapienne, renowacyjne, mineralne, płyty g-k, gładzie	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$ :	≤ 920	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	0,15 - 0,30 l/m <sup>2</sup>	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Maksymalna wydajność:	do 33 m <sup>2</sup> / 5l	do 100 m <sup>2</sup> / 15l
Opakowanie:	wiadro 5l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 775 kg



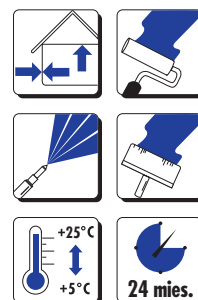


## FARBA SISI 004



- elewacyjna farba silikatowo-silikonowa
- odporna na zabrudzenia
- zmywalna i dobrze kryjąca
- paroprzepuszczalna

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, renowacyjne, gładzie, mineralne, płyty g-k, tynki w systemach ociepleń	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$ :	$\leq 1450$	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	0,15 - 0,30 l/m <sup>2</sup>	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Maksymalna wydajność:	do 33 m <sup>2</sup> / 5l	do 100 m <sup>2</sup> / 15l
Opakowanie:	wiadro 5l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 775 kg



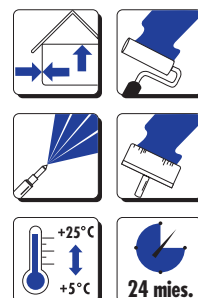
PALETY BARW  
od strony 132

## FARBA SILIKATOWA 002



- elewacyjna farba krzemianowa na podłoża mineralne
- paroprzepuszczalna, ekologiczna
- doskonale wiąże się z podłożem
- odporna na porastanie biologiczne

Rodzaj podłoża:	tynki mineralne, silikatowe, tynki cementowo-wapienne, renowacyjne	
Współczynnik nasiąkliwości powierzchniowej	< 0,46 kg/(m <sup>2</sup> /h)	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	0,15 - 0,30 l/m <sup>2</sup>	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Maksymalna wydajność:	do 33 m <sup>2</sup> / 5l	do 100 m <sup>2</sup> / 15l
Opakowanie:	wiadro 5l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 775 kg



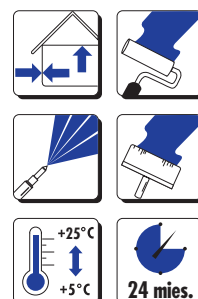
PALETY BARW  
od strony 132

## FARBA AKRYLOWA 001



- elewacyjna farba na tradycyjne podłoża
- bardzo dobra jakość krycia
- elastyczna, o niskiej nasiąkliwości
- odporna na szorowanie

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, mineralne, płyty g-k, tynki w systemach ociepleń	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$ :	$\leq 13000$	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	0,15 - 0,30 l/m <sup>2</sup>	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Maksymalna wydajność:	do 33 m <sup>2</sup> / 5l	do 100 m <sup>2</sup> / 15l
Opakowanie:	wiadro 5l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 775 kg



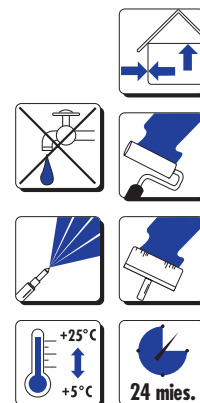
PALETY BARW  
od strony 132

## FARBA ELASTYCZNA 007



- elastyczna farba mostkująca rysy skurczowe
- wysoce odporna na UV
- odporna na pleśń, glony

Rodzaj podłoża:	tynki w systemach ociepleń, cementowo-wapienne, wapienne, mineralne, silikonowe, silikatowe, płyty g-k	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$ :	≤ 20000	
Mostkowanie rys:	do 0,5 mm	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	0,20 - 0,30 l/m <sup>2</sup>	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Maksymalna wydajność:	do 33 m <sup>2</sup> / 5l	do 100 m <sup>2</sup> / 15l
Opakowanie:	wiadro 5l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 775 kg



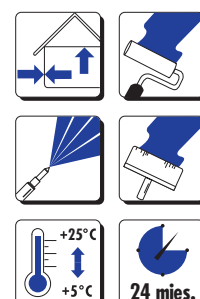
PALETY BARW  
od strony 132

## FARBA PODKŁADOWA 018



- farba do podkładowego malowania podłoża
- zwiększona siła krycia, przed nakładaniem intensywnych kolorów
- wyrównuje kolor podłoża
- elastyczna

Rodzaj podłoża:	tynki w systemach ociepleń, cementowo-wapienne, wapienne, mineralne, silikonowe	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	0,20 - 0,30 l/m <sup>2</sup>	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Maksymalna wydajność:	do 25 m <sup>2</sup> / 5l	do 75 m <sup>2</sup> / 15l
Opakowanie:	wiadro 5l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 775 kg



## FARBA STRUKTURALNA 071



- mineralna farba do systemów garażowych
- do nakładania maszynowego, dekoracyjna powłoka
- wysoce paroprzepuszczalna
- dobrze przyczepna

Rodzaj podłoża:	wełna mineralna w systemach garażowych	
Gęstość nasypowa:	1,2 g/cm <sup>3</sup>	
Uziarnienie:	1,0 mm	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	1,3 - 3,0 kg/m <sup>2</sup>	
Maksymalna wydajność:	do 19 m <sup>2</sup> / worek 25 kg	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Opakowanie:	worek 25 kg	
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg	

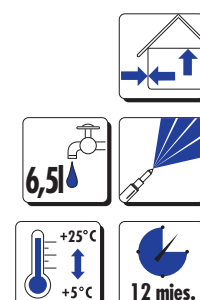


Tabela 8.  
Właściwości  
farb  
wewnętrznych



	FARBA CERAMICZNA 090	FARBA ANTYREFLEX 080	FARBA LATEKSOWA 011	FARBA PROFESSIONAL 013	FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016
Jakość krycia	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●
Wydajność	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●	● ●
Odporność na ścieranie na sucho	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
Odporność na ścieranie na mokro	● ● ●	● ● ●	● ● ●	●	● ●
Odporność na szorowanie	● ● ●	● ● ●	● ●	●	● ●
Łatwość malowania	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
Możliwość barwienia	● ● ●	●	● ● ●	●	●
Możliwość nakładania natryskowego	● ●	●	●	● ● ●	●

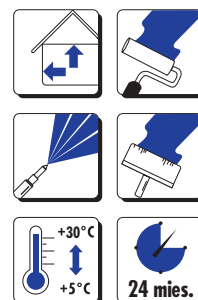
● ● ● wysoka ● ● dobra ● zadowalająca ● brak

## FARBA CERAMICZNA 090



- matowa, odporna na mycie i szorowanie
- wysoce odporna mechanicznie, wysoka odporność na zmywanie
- odporna na detergenty oraz wiele zabrudzeń: kawa, soku
- hipoalergiczna, posiada atest PZH, przyjazna w aplikacji

Rodzaj podłoża:	tynki cem.-wap., gipsowe, gładzie gipsowe i gotowe, płyty g-k, stare powłoki malarskie	
Odporność na szorowanie na mokro:	klasa 1	
Czas wysychania powłoki:	około 2 godziny	
Orientacyjne zużycie:	ok. 0,1 l/m <sup>2</sup> (na warstwę)	
Minimalna ilość warstw:	2	
Nakładanie mechaniczne / ręczne:	tak / tak	
Opakowanie:	wiadro 2,5l	
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 340 kg	

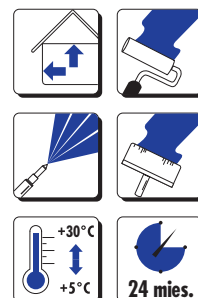


## FARBA ANTYREFLEX 080



- głęboki mat, odporna na szorowanie
- jednolity mat, bez względu na kąt padania światła
- optycznie niweluje niedoskonałości podłoża
- doskonale krycie, wysoka odporność na zmywanie

Rodzaj podłoża:	tynki cem.-wap., gipsowe, gładzie, płyty g-k, stare powłoki malarskie	
Odporność na szorowanie na mokro:	klasa 1	
Czas wysychania powłoki:	około 2 godziny	
Orientacyjne zużycie:	ok. 0,09 l/m <sup>2</sup> (na warstwę)	
Minimalna ilość warstw:	2	
Nakładanie mechaniczne / ręczne:	tak / tak	
Opakowanie:	wiadro 2,5l	wiadro 10l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 340 kg	33 szt. / 541 kg

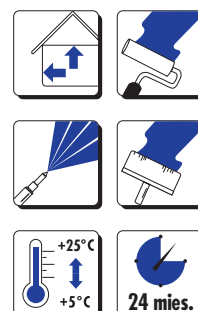


## FARBA LATEKSOWA 011



- matowa, wysoce odporna na szorowanie
- doskonale krycie, łatwa do zmywania
- do budownictwa mieszkalnego i użyteczności publicznej
- utrudnione brudzenie, niekapiąca

Rodzaj podłoża:	tynki cem.-wap., gipsowe, gładzie, płyty g-k, stare powłoki malarskie		
Odporność na szorowanie na mokro:	klasa 1		
Czas wysychania powłoki:	około 2 godziny		
Orientacyjne zużycie:	ok. 0,08 l/m <sup>2</sup> (na warstwę)		
Minimalna ilość warstw:	2		
Nakładanie mechaniczne / ręczne:	tak / tak		
Opakowanie:	wiadro 2,5l	wiadro 5l	wiadro 10l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 340 kg	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 541 kg

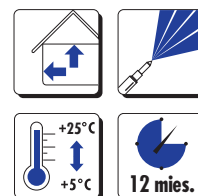


## FARBA PROFESSIONAL 013



- farba do malowania natryskowego
- do agregatów malarskich, dużych powierzchni
- dobra jakość krycia, trwała biel
- paroprzepuszczalna

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, gładzie, płyty g-k,	
Odporność na szorowanie na mokro:	Klasa 3	
Czas wysychania powłoki:	około 6 godzin	
Orientacyjne zużycie:	ok. 0,1 l/m <sup>2</sup> (na warstwę)	
Nakładanie mechaniczne / ręczne:	tak / nie	
Maksymalna wydajność:	do 180 m <sup>2</sup> / 18l	
Opakowanie:	wiadro 18l	
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 880 kg	



## FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016



- specjalistyczna farba do pomieszczeń mokrych
- absorbuje wilgoć, odporna na rozwój mikroorganizmów
- rustykalna struktura
- do łazienek, kuchni,

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, gładzie, płyty g-k,	
Odporność na szorowanie na mokro:	klasa 2	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Minimalna ilość warstw:	2	
Pochłanianie wody:	do 21 g/m <sup>2</sup> (na warstwę)	
Orientacyjne zużycie:	0,25 - 0,35 l/m <sup>2</sup>	
Nakładanie mechaniczne / ręczne:	nie / tak	
Maksymalna wydajność:	do 40 m <sup>2</sup> / 10l	do 60 m <sup>2</sup> / 15l
Opakowanie:	wiadro 10l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 541 kg	33 szt. / 775 kg








# Produkty do płytek

---



Tabela 9.  
Zakres stosowania  
klejów do płytek  
LINIA EXPERT

	 EXPERT 1	 EXPERT 2	 EXPERT 2 BIAŁY	 EXPERT 3	 EXPERT 4
Klasa kleju	C1T	C2TE	C2TE	C2TE S1	C2TE S2
Łazienki i kuchnie	●	●●	●●	●●	●●
Taras i balkony	●	●	●	●●	●●
Tynki, jastrychy cementowe	●	●●	●●	●●	●●
Płyty g-k	●	●	●	●●	●●
Lastryko, stare płytki, lamperie olejne	●	●	●	●●	●●
Ogrzewanie podłogowe, ścienne	●	●●	●●	●●	●●
Elewacje, systemy ociepleń	●	●	●	●●	●●
Płyty OSB, wiórowe	●	●	●	●	●●

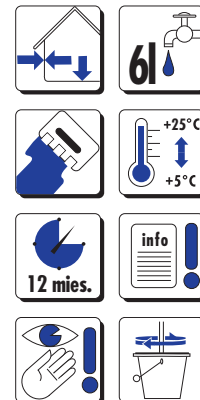
●● rozwiązanie najlepsze ● rozwiązanie dopuszczalne ● rozwiązanie niezalecane

## EXPERT 1 Mrozoodporny klej do płytek



- klej do płytek klasy C1T
- bardzo dobra przyczepność
- tiksotropowy, o ograniczonym spływie
- wodoodporny, mrozoodporny

Rodzaj podłoża:	tynk cementowo-wapienne, gipsowe, jastrzychy cementowe, betony, płyty g-k
Rodzaj płytek:	ceramiczne
Grubość warstwy:	do 10 mm
Możliwość wchodzenia:	po min. 24 h
Możliwość spoinowania:	po min. 48 h
Czas układania płytek:	do 10 minut
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> :	5,0 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

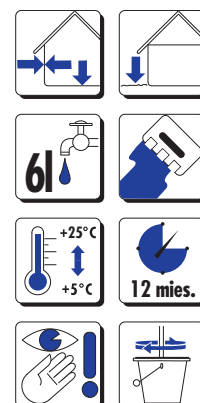


## EXPERT 2 Elastyczny klej do gresu



- klej do gresu i płytek ceramicznych, klasy C2TE
- idealny do wszystkich formatów
- wydłużony czas otwarty, łatwa w pracy
- wysoka przyczepność, brak spływu

Rodzaj podłoża:	tynki, jastrzychy cementowe, anhydrytowe, ogrzewanie podłogowe, betony, płyty g-k, stare płytki, zaprawy uszczelniające
Rodzaj płytek:	ceramiczne, klinkierowe, gresowe, betonowe
Grubość warstwy:	do 10 mm
Możliwość wchodzenia:	po min. 24 h
Możliwość spoinowania:	po min. 48 h
Czas układania płytek:	do 30 minut
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> :	5,0 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

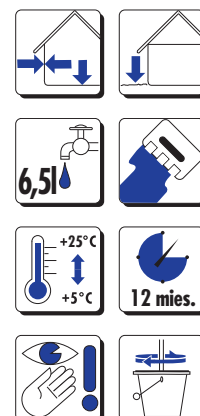


## EXPERT 2 Biały klej elastyczny



- klej do wszystkich rodzajów płytek, klasy C2TE
- idealny do kamienia naturalnego, nie powoduje przebarwień
- wysoka przyczepność i elastyczność
- idealny na elewacje i balkony

Rodzaj podłoża:	tynki, jastrzychy cementowe, anhydrytowe, ogrzewanie podłogowe, betony, płyty g-k, podłoża surowe, stare płytki, zaprawy uszczelniające
Rodzaj płytek:	ceramiczne, klinkierowe, gresowe, betonowe, kamień naturalny
Grubość warstwy:	do 10 mm
Możliwość wchodzenia:	po min. 24 h
Możliwość spoinowania:	po min. 48 h
Czas układania płytek:	do 30 minut
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> :	4,5 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



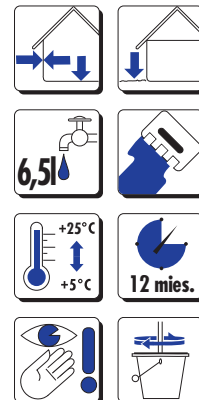


## EXPERT 3 Odkształcalny klej do płytek



- klej do wszystkich rodzajów płytek, klasy C2TE S1
- idealny do dużych formatów płytek
- zawiera gumę, tras i włókna zbrojące
- idealny na elewacje, tarasy, balkony, baseny

Rodzaj podłoża:	tynki, jastrychy, ogrzewanie podłogowe, betony, płyty g-k, stare płytki, zaprawy uszczelniające, lamperie olejne, płyty wiórowe
Rodzaj płytek:	ceramiczne, klinkierowe, gresowe, betonowe
Grubość warstwy:	do 10 mm
Możliwość wchodzenia:	po min. 24 h
Możliwość spoinowania:	po min. 48 h
Czas układania płytek:	do 30 minut
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> :	4,5 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## EXPERT 4 Wysokoodkształcalny klej do płytek



- biały klej do wszystkich rodzajów płytek, klasy C2TE S2
- do granitu, marmuru, piaskowca
- zawiera gumę, tras i włókna zbrojące
- idealny na elewacje, tarasy, balkony, baseny

Rodzaj podłoża:	tynki, jastrychy, ogrzewanie podłogowe, betony, płyty g-k, stare płytki, zaprawy uszczelniające, lamperie olejne, płyty wiórowe
Rodzaj płytek:	ceramiczne, klinkierowe, gresowe, betonowe, kamień naturalny
Grubość warstwy:	do 10 mm
Możliwość wchodzenia:	po min. 24 h
Możliwość spoinowania:	po min. 48 h
Czas układania płytek:	do 30 minut
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> :	4,5 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

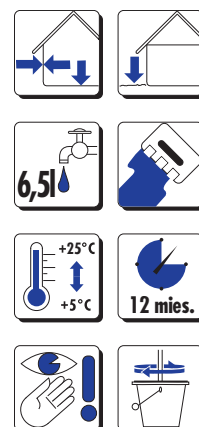






Tabela 10.  
Zakres stosowania  
klejów ŻELOWYCH  
do płytek

	 KLEJ ŻELOWY 1 uelastyczniony	 KLEJ ŻELOWY 2 z nanocząsteczkami	 KLEJ ŻELOWY 3 biały	 KLEJ ŻELOWY 4 odkształcalny
Klasa kleju	<b>C1TE</b>	<b>C2TE</b>	<b>C2TE</b>	<b>C2TE S1</b>
Łazienki i kuchnie	●	●●	●●	●●
Taras i balkony	●	●	●	●●
Tynki, jastrychy cementowe	●	●●	●●	●●
Płyty g-k	●	●	●	●●
Łastryko, stare płytki, lamperie olejne	●	●	●	●●
Ogrzewanie podłogowe, ściennie	●	●●	●●	●●
Elewacje, systemy ociepleń	●	●	●	●●
Płyty OSB, wiórowe	●	●	●	●

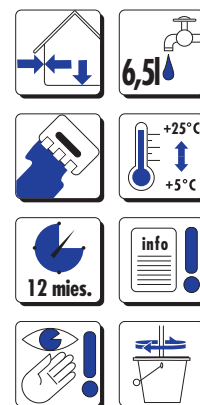
●● rozwiązanie najlepsze ● rozwiązanie dopuszczalne ● rozwiązanie niezalecane

## KLEJ ŻELOWY 1 uelastyczniony



- mrozoodporny, do wszystkich rodzajów płytek, klasy C1TE
- drobnoziarnisty, z włóknami zbrojącymi
- uelastyczniony, wzmocniona przyczepność
- wodoodporny

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, jastrychy cementowe, ogrzewanie podłogowe, betony, płyty g-k
Rodzaj płytek:	ceramika, terakota, gres (wewnątrz)
Grubość warstwy:	2 - 15 mm
Możliwość wchodzenia:	po min. 24 h
Możliwość spoinowania:	po min. 48 h
Czas układania płytek:	do 30 minut
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> :	4,5 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

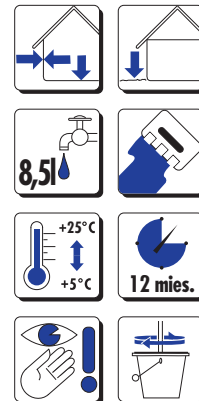


## KLEJ ŻELOWY 2 z nanocząsteczkami



- elastyczny klej do wszystkich rodzajów płytek, klasy C2TE
- drobnoziarnisty, z włóknami zbrojącymi
- bardzo dobry rozpliw, lżejsza praca
- na balkony, trasy, baseny, elewacje

Rodzaj podłoża:	tyniki, jastrychy, ogrzewanie podłogowe, betony, płyty g-k, podłoża surowe, stare płytki, zaprawy uszczelniające, stare płytki
Rodzaj płytek:	ceramika, terakota, klinkier, gres, betonowe
Grubość warstwy:	2 - 15 mm
Możliwość wchodzenia:	po min. 24 h
Możliwość spoinowania:	po min. 48 h
Czas układania płytek:	do 30 minut
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> :	4,5 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

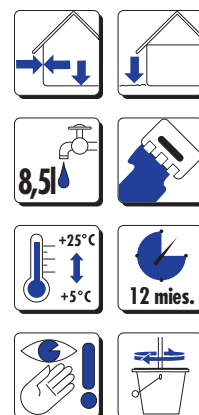


## KLEJ ŻELOWY 3 BIAŁY



- elastyczny klej do wszystkich rodzajów płytek, klasy C2TE
- wysoce przyczepny, drobnoziarnisty, z włóknami zbrojącymi
- ogranicza ryzyko przebarwienia kamienia
- na balkony, trasy, baseny, elewacje

Rodzaj podłoża:	tyniki, jastrychy cementowe, anhydrytowe, ogrzewanie podłogowe, betony, płyty g-k, stare płytki, zaprawy uszczelniające
Rodzaj płytek:	ceramika, terakota, klinkier, gres, betonowe, kamień naturalny
Grubość warstwy:	2 - 15 mm
Możliwość wchodzenia:	po min. 24 h
Możliwość spoinowania:	po min. 36 h
Czas układania płytek:	do 30 minut
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> :	4,5 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## KLEJ ŻELOWY 4 ODKSZTAŁCALNY



- uniwersalny klej do wszystkich rodzajów płytek, klasy C2TE S1
- idealny na trudne podłoża, z włóknami zbrojącymi
- wysoka trwałość połączenia, kompensuje naprężenia
- na balkony, trasy, baseny, sauny, elewacje

Rodzaj podłoża:	tyniki, jastrychy, ogrzewanie podłogowe, betony, płyty g-k, podłoża surowe, stare płytki, zaprawy uszczelniające, stare płytki
Rodzaj płytek:	ceramika, terakota, klinkier, gres, betonowe
Grubość warstwy:	2 - 15 mm
Możliwość wchodzenia:	po min. 24 h
Możliwość spoinowania:	po min. 48 h
Czas układania płytek:	do 30 minut
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> :	4,5 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

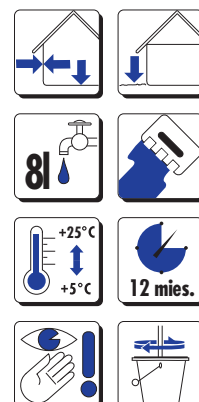


Tabela 11.  
Zakres stosowania  
klejów specjalistycznychGRES MULTI  
105EXPRESS  
106GOTOWY KLEJ  
111

Klasa kleju	C2T	C2FT	D2E
Łazienki	● ●	● ●	● ●
Kuchnie	● ●	● ●	● ●
Tarasy	●	●	●
Balkony	● ●	● ●	●
Tynki cementowe, cementowo-wapienne	● ●	● ●	● ●
Tynki gipsowe	● ●	●	● ●
Jastrychy cementowe	● ●	● ●	● ●
Płyty g-k	● ●	● ●	● ●
Lastryko	●	● ●	●
Stare płytki, lamperie olejne	●	● ●	●
Ogrzewanie podłogowe, ścienne	● ●	● ●	● ●
Elewacje, systemy ociepleń	●	●	● ●
Płyty OSB, wiórowe	●	●	● ●

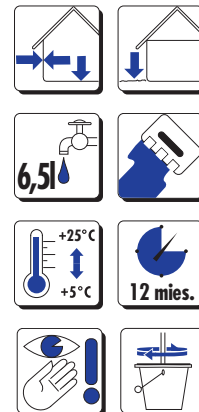
● ● rozwiązanie najlepsze ● rozwiązanie dopuszczalne ● rozwiązanie niezalecane

## GRES MULTI 105



- elastyczny klej do gresu, klasy C2T
- do dużych i małych formatów
- bardzo dobra przyczepność
- na balkony, do łazienek, kuchni i salonów

Rodzaj podłoża:	tylnki, jastrychy, ogrzewanie podłogowe, betony, płyty g-k, podłoża surowe, stare płytki, zaprawy uszczelniające
Rodzaj płytek:	ceramiczne, klinkierowe, gresowe, betonowe, terakota,
Grubość warstwy:	do 5 mm
Możliwość wchodzenia:	po min. 24 h
Możliwość spoinowania:	po min. 48 h
Czas układania płytek:	do 20 minut
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> :	4,5 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

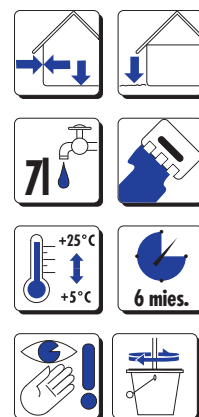


## EXPRESS 106



- szybki klej do płytek, klasy C2FT
- szybkie wiązanie, szybka możliwość wchodzenia
- do ciągów komunikacyjnych, na balkony, łazienki
- elastyczny, brak spływu

Rodzaj podłoża:	tylnki, jastrychy cementowe, anhydrytowe, ogrzewanie podłogowe, betony, płyty g-k, zaprawy uszczelniające
Rodzaj płytek:	ceramiczne, terakota, klinkierowe, gresowe, betonowe
Grubość warstwy:	do 5 mm
Możliwość wchodzenia:	po min. 4 h
Możliwość spoinowania:	po min. 4 h
Czas układania płytek:	do 15 minut
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> :	4,5 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

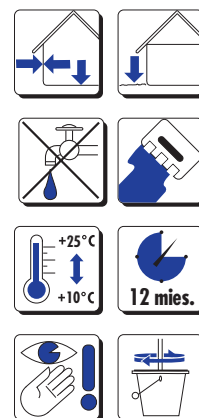


## GOTOWY KLEJ DO PŁYTEK 111






- biały, wysokoelastyczny, żywiczny klej do płytek, klasy D2E
- na trudne i odkształcalne podłoża
- bardzo wysoka przyczepność i elastyczność
- wodo- i mrozoodporny

Rodzaj podłoża:	płyty OSB, wiórowe, tynki cementowo-wapienne, gipsowe, jastrychy cementowe, anhydrytowe, ogrzewanie podłogowe, betony, płyty g-k	
Rodzaj płytek:	ceramiczne, klinkierowe, gresowe, betonowe, terakota, kamienne	
Grubość warstwy:	do 5 mm	
Możliwość wchodzenia:	po min. 24 h	
Możliwość spoinowania:	po min. 72 h	
Czas układania płytek:	do 30 minut	
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> :	3,0 kg	
Opakowanie:	wiadro 7 kg	wiadro 15 kg
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 604 kg	33 szt. / 542 kg



NOWOŚĆ!

Tabela 12. Właściwości i zakres stosowania fug i silikonu

	 FUGA FLEX 740	 FUGA NANOTECH 730	 SILIKON NANOTECH 720
Szerokość spoiny	1-10 mm	1-20 mm	0-10 mm
Rodzaj	cementowa	cementowa	silikon
Typ	CG2WA	CG2WA	F-INT-EXT
Elastyczność	TAK	TAK	TAK
Wodoodporność / mrozoodporność	TAK / TAK	TAK / TAK	TAK / TAK
Ilość kolorów	12	16	17
RODZAJ PŁYTEK I POWIERZCHNI			
Ceramiczna / gresowa	●	●	●
Kamienna	●	●	●
Ceramika sanitarna	●	●	●
Akrylowe sanitarne	●	●	●
PCV	●	●	●

● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

Tabela 13. Średnie zużycie fugi w gramach na 1 m długości spoin (przy założeniu zużycia 2 g/cm<sup>3</sup>)

Szerokość spoin mm	Głębokość spoin, mm										
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Współczynnik zużycia, g/m										
2	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
3	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
4	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120
5	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
6	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
7	70	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210
8	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
9	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270
10	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
11	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330
12	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360
13	130	156	182	208	234	260	286	312	338	364	390
14	140	168	196	224	252	280	308	336	364	392	420
15	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450

Tabela 14. Długość spoin przypadających na 1 m<sup>2</sup> powierzchni

Wymiary płytki [cm]	Długość spoin [m/m <sup>2</sup> ]	Wymiary płytki [cm]	Długość spoin [m/m <sup>2</sup> ]	Wymiary płytki [cm]	Długość spoin [m/m <sup>2</sup> ]
5 × 5	38,5	15 × 24,5	10,6	25 × 40	6,4
6 × 24,5	20,0	20 × 20	9,9	29,7 × 29,7	6,7
10 × 10	19,6	20 × 30	8,2	30 × 50	5,2
10 × 20	14,7	20 × 33,3	7,9	30 × 60	4,9
11,5 × 24	12,6	22,5 × 30	7,7	33,3 × 33,3	5,9
15 × 15	13,2	25 × 25	7,9	40 × 40	4,9
15 × 20	11,5	25 × 33,3	6,9	50 × 50	3,9
15 × 22,5	11,0	25 × 35	6,7	60 × 60	3,3

## FUGA FLEX 740

NOWOŚĆ!



- gładka zaprawa do fugowania 1 - 10 mm
- elastyczna i szybkowiążąca
- trwały kolor i najlepsza wytrzymałość
- odporna na grzyby i pleśnie

Rodzaj podłoża:	ceramika, terakota, klinkier, gres, betonowe, nie podatny na przebarwienia kamień
Szerokość fugi:	1 - 10 mm
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 15 MPa
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 2,5 MPa
Klasyfikacja:	CG2WA
Średnie zużycie (płytki 30x30 cm, fuga 3 mm):	0,45 kg / 1 m <sup>2</sup>
Wydajność (dla śr. zużycia):	11 m <sup>2</sup> / worek 5 kg
Opakowanie / w kartonie:	5 kg / 4 szt.
Na palecie / waga palety:	128 szt. / 670 kg



PALETY BARW  
strona 131

## FUGA NANOTECH 730



- zaprawa do fugowania z nanocząsteczkami 1 - 20 mm
- drobnoziarnista, gładka
- odporna na ścieranie, trwały kolor
- wodo- i mrozoodporna

Rodzaj podłoża:	ceramika, terakota, klinkier, gres, betonowe, nie podatny na przebarwienia kamień
Szerokość fugi:	1 - 20 mm
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 15 MPa
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 2,5 MPa
Klasyfikacja:	CG2WA
Średnie zużycie (płytki 30x30 cm, fuga 3 mm):	0,45 kg / 1 m <sup>2</sup>
Wydajność (dla śr. zużycia):	11 m <sup>2</sup> / worek 5 kg
Opakowanie / w kartonie:	2 kg / 8 szt    5 kg / 4 szt.    25 kg
Na palecie / waga palety:	240 szt. / 542 kg    128 szt. / 670 kg    48 szt. / 1230 kg



PALETY BARW  
strona 131

## SILIKON NANOTECH 720



- silikonowa masa uszczelniająca
- odporna na pleśń i detergenty
- trwale elastyczna, wysoce przyczepna
- wodo- i mrozoodporna

Rodzaj powierzchni:	płytki ceramiczne, wanny, brodziki, umywalki, rury PCV itp.
Szerokość fugi:	do 10 mm
Czas całkowitego utwardzania:	2 mm/ 24 h
Czas obróbki:	do 25 min
Odporność na temperatury:	-40 °C do + 180 °C
Zużycie:	do 16 m.b. z kartusza
Średnie zużycie na 1 m.b.:	ok. 18 ml
Kartusz / w kartonie / na palecie:	280 ml / 15 szt. / 1260 szt.
Waga kartonu / waga palety:	4,2 kg / 342 kg



PALETY BARW  
strona 131

# Produkty do kamienia i klinkieru

---





Tabela 15.  
Zastosowanie  
produktów  
do kamienia



FUGA DO CEGŁY  
I KAMIENIA 704

KLEJ DO KAMIENIA  
ELEWACYJNEGO 102K

GOTOWY KLEJ DO  
KAMIENIA  
ELEWACYJNEGO 111K

KLEJ GIPSOWY  
DO KAMIENIA  
681

Baza	cementowa	cementowa	polimerowa	gipsowa
Kolor	biały, kremowy, jasnoszary, szary, grafit, czarny	szary	biały	biały
Klasa	CG2A	C1T	D2E	-
ZASTOSOWANIE:				
Wewnątrz	● ●	● ●	● ●	● ●
Zewnątrz	● ●	●	● ●	●
KAMIEŃ DEKORACYJNY:				
Gipsowy	● ●	●	● ●	● ●
Cementowy	● ●	● ●	● ●	●
Betonowy	● ●	● ●	● ●	●
KAMIEŃ NATURALNY:				
Marmur	● ●	●	● ●	●
Trawertyn	● ●	●	● ●	●
Granit	● ●	●	● ●	●
CERAMIKA:				
Cegła	● ●	● ●	● ●	●
Klinkier	● ●	● ●	● ●	●

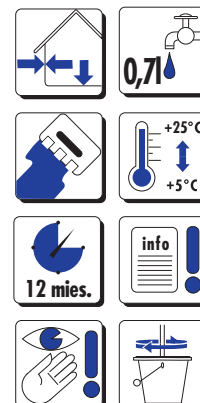
● ● rozwiązanie najlepsze ● rozwiązanie dopuszczalne ● rozwiązanie niezalecane

## FUGA DO CEGŁY I KAMIENIA 704



- zaprawa do fugowania, z trasem 5 - 20 mm
- ogranicza ryzyko powstania wykwitów
- trwały kolor, elastyczna i odporna na wodę
- mrozoodporna

Rodzaj podłoża:	cegły i kształtki klinkierowe, płytki i kształtki kamienne, płytki ceramiczne
Szerokość fugi:	5 - 20 mm
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 15 MPa
Klasyfikacja wg PN-EN 13888:	CG2A
Średnie zużycie (cegła 6,5x25 cm i spoiny 10 mm):	3,2 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność (dla średniego zużycia):	1,5 m <sup>2</sup> / wiadro 5 kg
Opakowanie:	wiadro 5 kg
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 430 kg



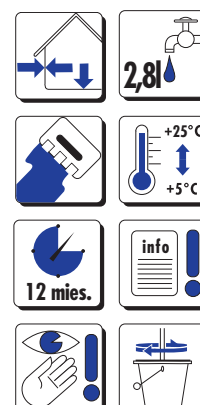
PALETY BARW  
strona 131

## KLEJ DO KAMIENIA ELEWACYJNEGO 102K



- mrozoodporny klej cementowy, klasy C1T
- wysoka przyczepność, idealny do wnętrz
- tiksotropowy, o ograniczonym spływie
- wodoodporny, mrozoodporny

Rodzaj podłoża:	tynek cementowo-wapienne, gipsowe, betony
Rodzaj płytek:	betonowe, cementowe, konglomerat
Grubość warstwy:	do 5 mm
Możliwość wchodzenia:	po min. 24 h
Możliwość spoinowania:	po min. 48 h
Czas układania płytek:	10 minut
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> :	4,0 kg
Opakowanie:	wiadro 12 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 604 kg

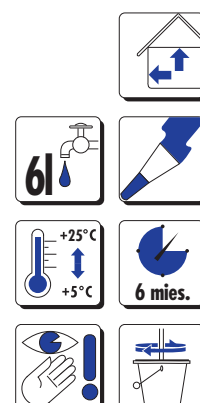


## KLEJ GIPSOWY DO KAMIENIA 681



- klej do płytek kamieniopodobnych
- łatwy w stosowaniu
- plastyczny
- wysoce przyczepny

Rodzaj podłoża:	tynek cementowo-wapienne, gipsowe, betony
Rodzaj płytek:	gipsowe
Grubość warstwy:	do 5 mm
Możliwość spoinowania:	po min. 24 h
Czas układania płytek:	10 minut
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> :	3,0 kg
Opakowanie:	wiadro 12 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 604 kg



## GOTOWY KLEJ DO KAMIENIA ELEWACYJNEGO 111 K



- żywiczny klej, klasy D2E
- na trudne i odkształcalne podłoża, idealny na płytę OSB i wiórową
- bardzo wysoka przyczepność i elastyczność
- łatwy w stosowaniu, biały

Rodzaj podłoża:	płyty OSB, wiórowe, tynki cementowo-wapienne, gipsowe, betony, płyty g-k,
Rodzaj płytek:	ceramiczne, terakota, klinkierowe, gresowe, betonowe, gipsowe, kamienne
Grubość warstwy:	do 5 mm
Możliwość wchodzenia:	po min. 24 h
Możliwość spoinowania:	po min. 72 h
Czas układania płytek:	30 minut
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> :	3,0 kg
Opakowanie:	wiadro 7 kg
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 604 kg

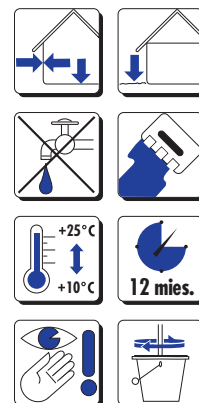


Tabela 16.  
Produkty do klinkieru



POZMUR-KL  
NANO 130

KLEJ ŻELOWY 3  
BIAŁY

NANOFUGA  
do klinkieru 701

IMPREGNAT  
DO KLINKIERU 1001

	POZMUR-KL NANO 130	KLEJ ŻELOWY 3 BIAŁY	NANOFUGA do klinkieru 701	IMPREGNAT DO KLINKIERU 1001
Kolory	biały, jasno szary, szary, grafit, czarny, piaskowy, brąz, ceglasty	biały	biały, jasno szary, szary, grafit, czarny, piaskowy, brąz, ceglasty	bezbardwy
Przeznaczenie	murowanie cegieł	klejenie płytek, kształtek	fugowanie cegieł, płytek	impregancja
Zawartość trasu	tak	nie	tak	nie dotyczy
Uziarnienie	2,0 mm	0,3 mm	0,5 mm	nie dotyczy
Klasa	M10	C2TE	CG2A	nie dotyczy
Grubość warstwy (mm)	5-30	2-15	5-20	nie dotyczy
Możliwość wchodzenia	nie dotyczy	12 godzin	24 godziny	nie dotyczy
Średnie zużycie	ok. 45 kg/m <sup>2</sup>	ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>	ok. 4,0 kg/m <sup>2</sup>	ok. 0,2 l/m <sup>2</sup>
<b>ZASTOSOWANIE:</b>				
Wewnątrz	●	●	●	●
Zewnątrz	●	●	●	●
Mrozoodporność	●	●	●	●
Wodoodporność	●	●	●	●

● tak ● nie

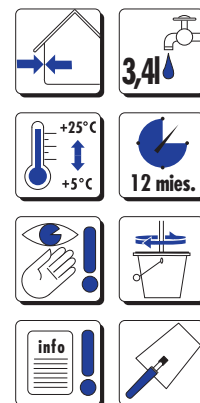
## POZMUR-KL NANO 130



PALETY BARW  
strona 131

- zaprawa murarska z trasem do elementów klinkierowych
- ogranicza ryzyko powstania wykwitów i przebarwień
- duża stabilność barwy, trwały kolor
- do pełnospoinowego murowania, wodo- i mrozoodporna

Rodzaj murowanych elementów:	cegły klinkierowe
Szerokość spoiny:	5 - 25 mm
Wytrzymałość na ściskanie:	M10
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 2,5 MPa
Średnie zużycie grubość muru 12 cm:	45 kg/m <sup>2</sup>
Uziarnienie:	0 - 2 mm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



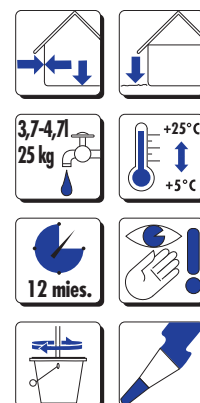
## NANOFUGA DO KLINKIERU 701



PALETY BARW  
strona 131

- specjalistyczna zaprawa do fugowania, z trasem 5 - 20 mm
- ogranicza ryzyko powstania wykwitów
- duża stabilność barwy, trwały kolor
- wodo- i mrozoodporna

Rodzaj podłoża:	cegły i kształtki klinkierowe, płytki i kształtki kamienne, płytki ceramiczne	
Szerokość fugi:	5 - 20 mm	
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 15 MPa	
Klasyfikacja wg PN-EN 13888:	CG2A	
Średnie zużycie (cegła 6,5x25 cm i spoiny 10 mm):	3,2 kg/m <sup>2</sup>	
Wydajność (dla średniego zużycia):	3,1 m <sup>2</sup> / wiadro 10 kg	7,8 m <sup>2</sup> / worek 25 kg
Opakowanie:	wiadro 10 kg	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 360 kg	48 szt. / 1230 kg

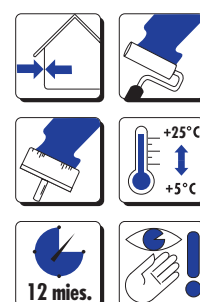


## IMPREGNAT DO KLINKIERU 1001



- uszczelnia porowate elementy, utrudnia wnikanie brudu
- wysoka trwałość, wyostrza kolor
- hydrofobowy, paroprzepuszczalny
- wodo i mrozoodporny

Rodzaj impregnowanych elementów:	klinkier (cegły, płytki); kamień naturalny i sztuczny	
Kolor po wyschnięciu:	bezbarny	
Pełna odporność na warunki zewnętrzne:	48 godzin	
Czas schnięcia:	od 12 do 24 godzin	
Zużycie:	od 0,08 l/m <sup>2</sup> do 0,12 l/m <sup>2</sup>	
pH:	ok. 13,0	
Opakowanie:	butelka 1 l	
W kartonie / waga kartonu:	12 szt. / 13 kg	

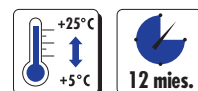
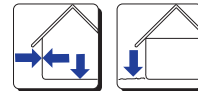


## KLEJ ŻELOWY 3 BIAŁY



- elastyczny klej do wszystkich rodzajów płytek, klasy C2TE
- wysoce przyczepny, drobnoziarnisty, z włóknami zbrojącymi
- ogranicza ryzyko przebarwienia kamienia
- na balkony, trasy, baseny, elewacje

Rodzaj podłoża:	tynki, jastrychy cementowe, anhydrytowe, ogrzewanie podłogowe, betony, płyty g-k, stare płytki, zaprawy uszczelniające
Rodzaj płytek:	ceramika, terakota, klinkier, gres, betonowe, kamień naturalny
Grubość warstwy:	2 - 15 mm
Możliwość wchodzenia:	po min. 24 h
Możliwość spoinowania:	po min. 36 h
Czas układania płytek:	30 minut
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> :	4,5 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



# Grunty

---



GRUNTY POD TYNKI:  
„SYSTEMY OCIEPLANIA ŚCIAN“  
strona 27

**NOWOŚĆ!**

Tabela 17.  
Właściwości  
środków  
gruntujących

									
	GRUNT ŻELOWY 308	EXPERT 5	EXPERT 6	GRUNTO- LIT-B 300	GRUNTOLIT- W 301	GRUNTOLIT- -SG 302	GRUNTOLIT- -SO 305	KONTAKT GRUNT 307	REMONT GRUNT 950
Możliwość rozcieńczenia	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kolor po wyschnięciu	bezbarwny	bezbarwny	bezbarwny	bezbarwny	bezbarwny	bezbarwny	bezbarwny	niebieski	bezbarwny
Dalsze prace po	15 min.	12 h	2 h	2 h	2 h	12 h	6 h	18 h	12 h
<b>DO STOSOWANIA POD:</b>									
Farby	●●	●	●	●	●	●●	●●	●	●
Kleje do płytek	●●	●●	●●	●	●	●	●	●●	●
Hydroizolacje	●●	●●	●	●	●	●●	●	●	●
Wylewki cementowe	●●	●●	●	●	●	●●	●	●●	●
Wylewki anhydrytowe	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gładzie	●●	●	●	●	●	●●	●	●	●
Zaprawy wyrównawcze	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tynki cementowo-wapienne	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tynki renowacyjne	●	●	●	●	●	●	●	●	●●

●● rozwiązanie najlepsze ● rozwiązanie dopuszczalne ● rozwiązanie niezalecane

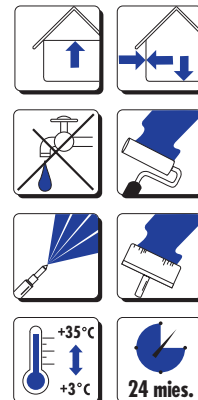
## GRUNT ŻELOWY 308

NOWOŚĆ!



- niekapiący grunt żelowy,
- szybko schnący
- głębokopenetrujący
- pod farby, gładzie, kleje, wylewki, zaprawy

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, gładzie, płyty g-k, jastrychy cementowe, cegły, bloczki, beton komórkowy		
Czas wysychania powłoki:	około 2 godzin		
Dalsze prace po:	około 15 minutach		
Kolor po wyschnięciu:	bezbarwny		
Orientacyjne zużycie:	Od 0,1 l/m <sup>2</sup> do 0,30 l/ m <sup>2</sup> na warstwę		
Wydajność:	do 50 m <sup>2</sup>		
Opakowanie:	kanister 5l		
Na paletce / waga palety:	120 szt. / 642 kg		

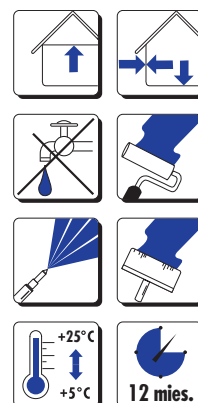


## GRUNTOLIT-B 300



- uniwersalny wodny środek gruntujący
- do wyrównywania chłonności
- wzmacnia podłoże
- wodo- i mrozoodporny

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, gładzie, płyty g-k, jastrychy cementowe		
Czas wysychania powłoki:	około 2 godziny		
Dalsze prace po:	po 2 godzinach		
Kolor po wyschnięciu:	bezbarwny		
Orientacyjne zużycie:	od 0,05 l/m <sup>2</sup> do 0,30 l/ m <sup>2</sup> na warstwę		
Wydajność:	do 75 m <sup>2</sup>	do 150 m <sup>2</sup>	do 300 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	kanister 5l	kanister 10l	kanister 20l
Na paletce/ waga palety:	120 szt. / 642 kg	40 szt. / 448 kg	30 szt. / 648 kg

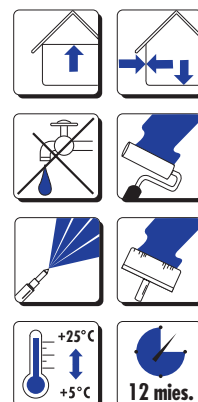


## GRUNTOLIT-W 301



- wodny środek gruntujący
- do wyrównywania chłonności, wzmacnia podłoże
- zwiększa przyczepność
- ułatwia nanoszenie powłok

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, gładzie, płyty g-k, jastrychy cementowe, cegły, bloczki, beton komórkowy		
Czas wysychania powłoki:	około 2 godziny		
Dalsze prace po:	po 2 godzinach		
Kolor po wyschnięciu:	bezbarwny		
Orientacyjne zużycie:	od 0,05 l/m <sup>2</sup> do 0,30 l/ m <sup>2</sup> na warstwę		
Wydajność:	do 20 m <sup>2</sup>	do 100 m <sup>2</sup>	do 400 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	butelka 1l	kanister 5l	kanister 20l
Na paletce/ waga palety:	karton 12 szt./13 kg	120 szt. / 642 kg	30 szt./648 kg



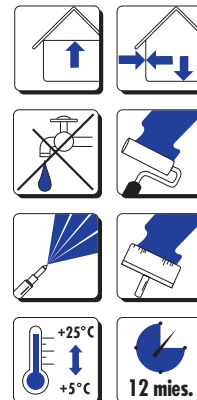


## GRUNTOLIT-SG 302



- głęboko penetrujący środek gruntujący
- wydatnie zmniejsza chłonność
- zwiększa przyczepność, ułatwia nanoszenie farb i gładzi
- wodo- i mrozoodporny

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, gładzie, płyty g-k, jastrychy cementowe, cegły, bloczki, beton komórkowy
Czas wysychania powłoki:	około 2 - 4 godzin
Dalsze prace po:	około 12 godzinach
Kolor po wyschnięciu:	bezbardwy
Orientacyjne zużycie:	Od 0,05 l/m <sup>2</sup> do 0,30 l/ m <sup>2</sup> na warstwę
Wydajność:	do 100 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	kanister 5l
Na palecie / waga palety:	120 szt. / 642 kg

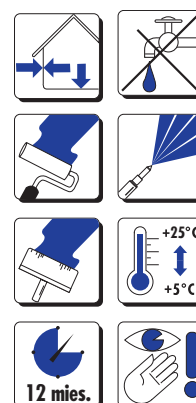


## GRUNTOLIT-SO 305



- specjalistyczny grunt pod farby silikonowe i silikatowe
- ogranicza i wyrównuje chłonność
- zwiększa przyczepność i ułatwia nanoszenie farb
- pod farby silikonowe, si-si, silikatowe i polimerowe

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, gładzie, płyty g-k, tynki mineralne
Czas wysychania powłoki:	około 2 - 4 godzin
Dalsze prace po:	około 6 godzinach
Kolor po wyschnięciu:	bezbardwy
Orientacyjne zużycie:	Od 0,05 l/m <sup>2</sup> do 0,30 l/ m <sup>2</sup> na warstwę
Wydajność:	do 100 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	kanister 5l
Na palecie/ waga palety:	120 szt. / 642 kg

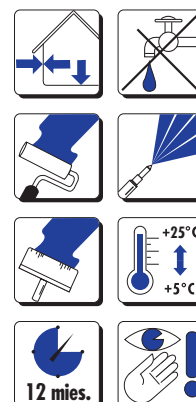


## KONTAKT GRUNT 307



- specjalistyczny grunt szcpeony na trudne podłoża
- z kruszywem kwarcowym, zwiększa przyczepność
- wysoce przyczepny, wodo- i mrozoodporny
- pod kleje, gładzie, wylewki

Rodzaj podłoża:	plytki ceramiczne, plyty OSB, wiórowe, lamperie olejne, niechłonne betony
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin
Dalsze prace po:	około 18 godzinach
Kolor po wyschnięciu:	niebieski
Orientacyjne zużycie:	od 0,2 kg/m <sup>2</sup> do 0,3 kg/ m <sup>2</sup> na warstwę
Wydajność:	do 25 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	wiadro 5 kg
Na palecie/ waga palety:	125 szt. / 680 kg

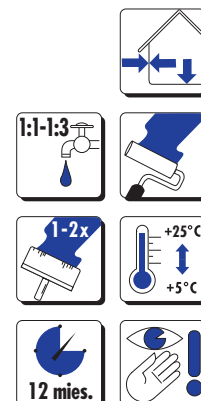


## EXPERT 5



- skoncentrowany głęboko penetrujący środek gruntujący
- wydatnie zmniejsza chłonność
- zwiększa przyczepność, ułatwia nanoszenie farb i gładzi
- możliwość rozcieńczenia, wodo- i mrozoodporny

Rodzaj podłoża:	tyniki cementowo-wapienne, gipsowe, gładzie, płyty g-k, jastrychy cementowe, cegły, bloczki, beton komórkowy
Czas wysychania powłoki:	około 2 - 4 godzin
Dalsze prace po:	około 12 godzinach
Kolor po wyschnięciu:	bezbarny
Orientacyjne zużycie:	Od 0,05 l/m <sup>2</sup> do 0,30 l/ m <sup>2</sup> na warstwę
Wydajność:	do 100 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	kanister 5l
Na palecie/ waga palety:	120 szt. / 642 kg

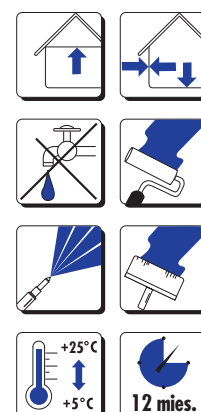


## EXPERT 6



- głęboko penetrujący środek gruntujący
- wydatnie zmniejsza chłonność
- zwiększa przyczepność, ułatwia nanoszenie farb i gładzi
- wodo- i mrozoodporny

Rodzaj podłoża:	tyniki cementowo-wapienne, gipsowe, gładzie, płyty g-k, jastrychy cementowe, cegły, bloczki, beton komórkowy		
Czas wysychania powłoki:	około 2 godziny		
Dalsze prace po:	około 2 godzinach		
Kolor po wyschnięciu:	bezbarny		
Orientacyjne zużycie:	Od 0,05 l/m <sup>2</sup> do 0,30 l/ m <sup>2</sup> na warstwę		
Wydajność:	do 20 m <sup>2</sup>	do 100 m <sup>2</sup>	do 200 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	butelka 1l	kanister 5l	kanister 10l
Na palecie/ waga palety:	karton 12 szt. / 13 kg	120 szt / 642 kg	40 szt. / 448 kg

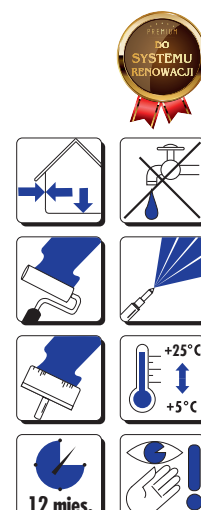


## REMONT GRUNT 950



- specjalistyczny krzemianowy środek gruntujący
- do wyrównywania chłonności, wzmacnia podłoże
- na bazie szkła wodnego, do stosowania w systemach renowacji
- paroprzepuszczalny

Rodzaj podłoża:	tyniki cementowo-wapienne, wapienne, gładzie, mur z cegieł, z pustaków, z bloczków
Czas wysychania powłoki:	około 2 godziny
Dalsze prace po:	około 12 godzinach
Kolor po wyschnięciu:	bezbarny
Orientacyjne zużycie:	Od 0,05 l/m <sup>2</sup> do 0,30 l/ m <sup>2</sup> na warstwę
Wydajność:	100 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	kanister 5l
Na palecie/ waga palety:	120 szt. / 642 kg



**NOWOŚĆ!**

Tabela 18.  
Właściwości  
gruntów pod tynki  
gipsowe  
i cementowo-  
wapienne



	EXPERT 317	EXPERT 314	EXPERT 315	GRUNTOBET 310	GRUNTOLIT-K 311	GRUNTOLIT-SK 313
Możliwość rozcieńczania	NIE	NIE	TAK	NIE	TAK	TAK
Kolor po wyschnięciu	żółty	czerwony	żółty	czerwony	żółty	zielony
Dalsze prace po	12 h	24 h	12 h	24 h	12 h	12 h
DO STOSOWANIA POD:						
Farby	●	●	●	●	●	●
Kleje do płytek	●	●	●	●	●	●
Hydroizolacje	●	●	●	●	●	●
Wylewki cementowe	●	●	●	●	●	●
Wylewki anhydrytowe	●	●	●●	●	●●	●●
Gładzie	●	●	●	●	●	●
Tynki gipsowe	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Tynki cementowo-wapienne	●	●●	●	●●	●	●
Tynki gipsowo-cementowe	●●	●●	●●	●●	●●	●●

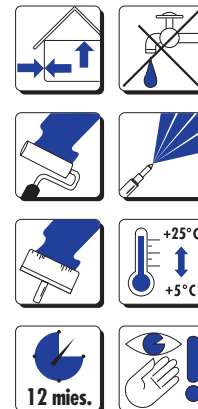
●● rozwiązanie najlepsze ● rozwiązanie dopuszczalne ● rozwiązanie niezalecane

## EXPERT 317 GOTOWY GRUNT DO ŚCIAN

**NOWOŚĆ!**


- grunt pod tynki gipsowe, cementowo-wapienne i hybrydowe
- poprawia przyczepność
- ułatwia wykonywanie prac
- zmniejsza chłonność podłoża

Rodzaj podłoża:	tyniki cementowo-wapienne, gipsowe, gładzie, płyty g-k, jastrzychy cementowe, cegły, bloczki, beton komórkowy
Czas wysychania powłoki:	2-4 godzin
Dalsze prace po:	około 12 godzinach
Kolor po wyschnięciu:	żółty
Orientacyjne zużycie:	Od 0,2 kg/m <sup>2</sup> do 0,3 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność:	70 m <sup>2</sup> / 15 kg
Opakowanie:	wiadro 15 kg
Na palecie/ waga palety:	24 szt. / 402 kg

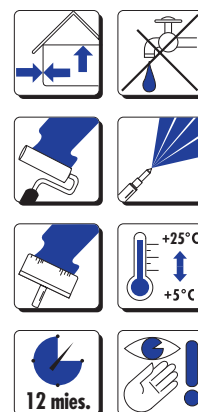


## EXPERT 314 GRUNT DO BETONU



- grunt pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne
- z kruszywem kwarcowym
- lepsza przyczepność nakładanych tynków
- zmniejsza chłonność podłoża i ułatwia nakładanie

Rodzaj podłoża:	tyniki cementowo-wapienne, gipsowe, gładzie, płyty g-k, jastrzychy cementowe, cegły, bloczki, beton komórkowy
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin
Dalsze prace po:	około 24 godzinach
Kolor po wyschnięciu:	czerwony
Orientacyjne zużycie:	Od 0,25 kg/m <sup>2</sup> do 0,35 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność:	80 m <sup>2</sup> / 20 kg
Opakowanie:	wiadro 20 kg
Na palecie/ waga palety:	24 szt. / 522 kg

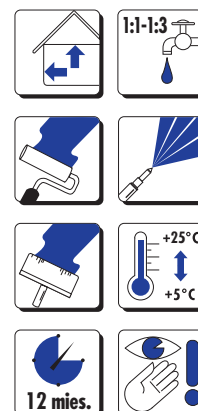


## EXPERT 315 GRUNT DO ŚCIAN



- skoncentrowany grunt pod tynki gipsowe
- ułatwia nakładanie
- lepsza przyczepność nakładanych tynków
- zmniejsza chłonność podłoża

Rodzaj podłoża:	tyniki cementowo-wapienne, gipsowe, gładzie, płyty g-k, jastrzychy cementowe, cegły, bloczki, beton komórkowy
Czas wysychania powłoki:	około 2 - 4 godzin
Dalsze prace po:	około 12 godzinach
Kolor po wyschnięciu:	żółty
Orientacyjne zużycie:	Od 0,25 kg/m <sup>2</sup> do 0,35 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność:	150 m <sup>2</sup> / 15 kg
Opakowanie:	wiadro 15 kg
Na palecie/ waga palety:	24 szt. / 402 kg

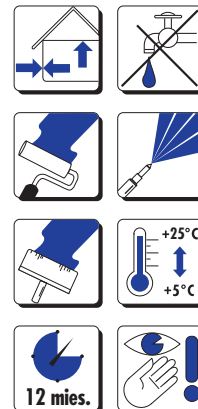


## GRUNTOBET 310



- grunt pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne
- zwiększa przyczepność nakładanych tynków
- z kruszywem kwarcowym, ułatwia nakładanie
- zmniejsza chłonność podłoża

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, gładzie, płyty g-k, jastrychy cementowe, cegły, bloczki, beton komórkowy
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin
Dalsze prace po:	około 24 godzinach
Kolor po wyschnięciu:	czerwony
Orientacyjne zużycie:	Od 0,25 kg/m <sup>2</sup> do 0,35 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność:	80 m <sup>2</sup> / 20 kg
Opakowanie:	wiadro 20 kg
Na palecie/ waga palety:	24 szt. / 522 kg

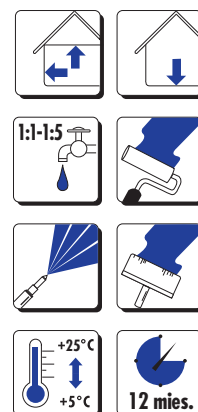


## GRUNTOLIT-K 311



- wysoce skoncentrowany grunt pod tynki gipsowe
- zwiększa przyczepność nakładanych tynków
- ułatwia nakładanie
- zmniejsza chłonność podłoża

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, gładzie, płyty g-k, jastrychy cementowe, cegły, bloczki, beton komórkowy
Czas wysychania powłoki:	około 2 - 4 godzin
Dalsze prace po:	około 12 godzinach
Kolor po wyschnięciu:	żółty
Orientacyjne zużycie:	Od 0,25 kg/m <sup>2</sup> do 0,35 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność:	200 m <sup>2</sup> / 15 kg
Opakowanie:	wiadro 15 kg
Na palecie/ waga palety:	24 szt. / 402 kg

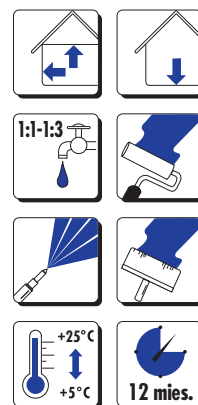


## GRUNTOLIT-SK 313



- skoncentrowany grunt pod tynki gipsowe i wylewki anhydrytowe
- zmniejsza chłonność podłoża
- poprawia przyczepność
- ułatwia wykonywanie prac

Rodzaj podłoża:	cegły, pustaki ceramiczne, bloczki komórkowe, silikatowe
Czas wysychania powłoki:	około 2 - 4 godzin
Dalsze prace po:	około 12 godzinach
Kolor po wyschnięciu:	zielony
Możliwość rozcieńczenia:	od 1:1 do 1:3
Orientacyjne zużycie:	od 0,1 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność:	Do 150 m <sup>2</sup> / 15 kg
Opakowanie:	wiadro 15 kg
Na palecie/ waga palety:	24 szt. / 402 kg







# Izolacje wodochronne

---



Tabela 19.  
Właściwości  
oraz miejsca  
stosowania izolacji  
wodochronnych

				
	FOLBIT 800	BUDOSZCZEL-H 810	AQUA DUO 822	MEMBRANA IZOLACYJNA 825
Rodzaj izolacji	Folia w płynie	Zaprawa uszczelniająca na balkony	Dwuskładnikowa cementowo- polimerowa	Jednoskładnikowa polimerowa
Temperatura stosowania	+5°C do +25°C			
Czas schnięcia 1 warstwy ok.	3 h	4 h	5 h	3 h
Dalsze prace po min.	18 h	72 h	72 h	24 h
Min. ilość nakładanych warstw	2			
Minimalna grubość warstw	1,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	1,5 mm
Odporność na wodę pod ciśnieniem	≥ 0,5 MPa	≥ 0,5 MPa	≥ 0,5 MPa	≥ 0,5 MPa
Mrozoodporność	●	●	●	●
Przyczepność do betonu	≥ 0,5 MPa	≥ 1,0 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 1,5 MPa
Mostkowanie rys do	2,5 mm	0,75 mm	0,75 mm	2,0 mm
<b>MIEJSCA STOSOWANIA</b>				
Kuchnie, łazienki	●●	●	●	●
Uszczelnianie starych okładzin ceramicznych	●	●●	●	●
Kuchnie i pralnie przemysłowe, prysznice bezbrodzikowe	●	●	●●	●
Pomieszczenia przemy- słowe	●	●	●●	●●
Balkony	●	●●	●●	●●
Tarasy	●	●	●●	●●
Baseny	●	●	●●	●●
<b>CZĘŚCI PODZIEMNE BUDYNKÓW</b>				
a) izolacje poziome	●	●	●●	●●
b) izolacje pionowe	●	●	●●	●●
- lekkie	●	●	●●	●●
- średnie	●	●	●●	●●
- ciężkie	●	●	●●	●●

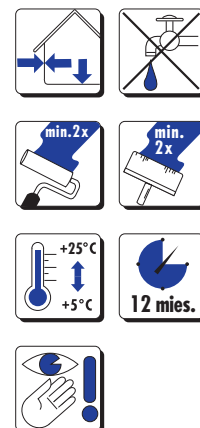
●● rozwiązanie najlepsze ● rozwiązanie dopuszczalne ● rozwiązanie niezalecane

## FOLBIT 800



- wewnętrzna i zewnętrzna folia w płynie
- elastyczna, mostkuje rysy
- wodo- i mrozoodporna
- wysoce przyczepna i trwała

Rodzaj podłoża:	beton, jastrych, tynk cementowo-wapienny, gipsowy, płyty g-k		
Czas wysychania:	około 3 godziny (1 warstwa)		
Dalsze prace po:	około 18 godzinach		
Kolor po wyschnięciu:	niebieski		
Wodoszczelność przy ciśnieniu:	≥ 0,5 MPa		
Zużycie na 1 mm:	1,4 kg / m <sup>2</sup>		
Wydajność na 1 mm:	2,8 m <sup>2</sup>	5,0 m <sup>2</sup>	15,0 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	wiadro 4 kg	wiadro 7 kg	wiadro 21 kg
Na palecie/ waga palety:	100 szt. / 444 kg	33 szt. / 261 kg	33 szt. / 740 kg

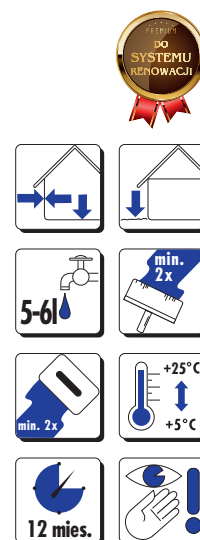


## BUDOSZCZEL-H 810



- zaprawa uszczelniająca na balkony, tarasy i fundamenty
- cementowa, elastyczna, jednoskładnikowa
- wysoka wodoszczelność, odporna na UV
- do stosowania w systemach renowacji

Rodzaj podłoża:	beton, jastrych, tynk cementowo-wapienny, gipsowy, płyty g-k		
Czas wysychania 1 warstwy:	około 4 godziny		
Dalsze prace po:	około 72 godzinach		
Kolor po wyschnięciu:	szary		
Wodoszczelność przy ciśnieniu:	≥ 0,5 MPa		
Grubość warstwy:	2 - 5 mm		
Wydajność na 1 mm:	ok. 16 m <sup>2</sup> / opakowanie 25 kg		
Opakowanie:	worek 25 kg		
Na palecie/waga palety:	48 szt. / 1230 kg		

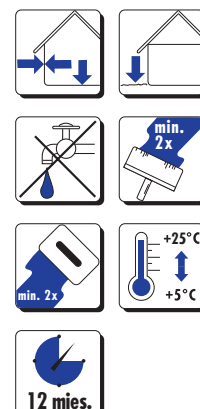


## AQUA DUO 822



- dwuskładnikowa zaprawa izolacyjna
- cementowa, wysoce elastyczna, mostkuje rysy podłoża
- wysoka wodoszczelność, odporna na UV
- na balkony, tarasy, baseny, brodziki i fundamenty

Rodzaj podłoża:	beton, jastrych, tynk cementowo-wapienny, gipsowy, płyty g-k		
Czas wysychania 1 warstwy:	około 5 godzin		
Dalsze prace po:	około 72 godzinach		
Kolor po wyschnięciu:	szary		
Wodoszczelność:	≥ 0,5 MPa		
Grubość warstwy:	2 - 4 mm		
Wydajność na 1 mm:	20 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	6,7 m <sup>2</sup>
Komplet:	32 kg worek 24 kg kanister 8 kg	16 kg 3 worki 4 kg kanister 4 kg	10,7 kg 2 worki 4 kg kanister 2,7 kg





## MEMBRANA IZOLACYJNA 825



- gotowa do użycia jednoskładnikowa hydroizolacja
- izolacja dachów płaskich, tarasów i balkonów
- odbija promieniowanie UV, obniża temperaturę dachu
- wysoce elastyczna, odkształcalna

Rodzaj podłoża:	beton, jastrych
Czas wysychania 1 warstwy:	około 3 godzin
Dalsze prace po:	około 24 godzinach
Kolor po wyschnięciu:	biały
Wodoszczelność przy ciśnieniu:	$\geq 0,5\text{MPa}$
Grubość warstwy:	1,5 - 4 mm
Wydajność na 1 mm:	ok 15 m <sup>2</sup> / opakowanie 20 kg
Opakowanie:	wiadro 20 kg
Na palecie/ waga palety:	33 szt. / 740 kg

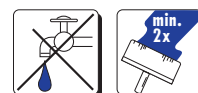
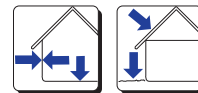


Tabela 20. Zakres stosowania mas bitumicznych

Stosowanie	DYSPERBITUM 830	STYRBITUM 832
Renowacja pokryć dachowych	●	●
Grunt bitumiczny	●	●
Klej do styropianu	●	●
Klej do XPS	●	●
Izolacje poziome	●	●
Izolacje pionowe lekkie	●	●
Izolacje pionowe ciężkie	●	●

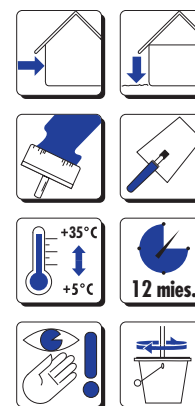
● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

## DYSPERBITUM 830



- dyspersyjna masa bitumiczno- kauczukowa
- do konserwacji papy
- wodna, bez rozpuszczalników
- do gruntowania i hydroizolacji

Rodzaj podłoża:	beton, jastrych, bloczki betonowe	
Czas wysychania 1 warstwy:	około 6 godzin	
Dalsze prace po:	około 6 godzinach	
Kolor po wyschnięciu:	czarny	
Zużycie na 1 warstwę:	0,8 - 1,2 kg/m <sup>2</sup>	
Wydajność:	ok. 7,5 m <sup>2</sup>	ok. 15 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	wiadro 10 kg	wiadro 20 kg
Na paletce/waga palety:	55 szt. / 580 kg	33 szt. / 690 kg

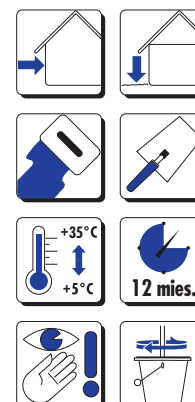


## STYRBITUM 832



- masa hydroizolacyjno-klejąca
- do przyklejania styropianu i XPS do fundamentów
- bez rozpuszczalników
- wysoka przyczepność i hydroizolacyjność

Rodzaj podłoża:	beton, jastrych, bloczki betonowe	
Czas wysychania hydroizolacji	3 - 5 dni	
Czas wysychania jako klej	do 14 dni	
Zużycie na 1 warstwę:	0,6 - 1,2 kg/m <sup>2</sup>	
Grubość pojedynczej warstwy	do 2 mm	
Wydajność:	do 30 m <sup>2</sup>	
Opakowanie:	wiadro 18 kg	
Na paletce/waga palety:	33 szt. / 624 kg	



## TAŚMA USZCZELNIAJĄCA

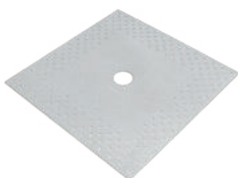


- zabezpieczenie przed przenikaniem wody
- do łazienek, kabin prysznicowych
- wodo- i mrozoodporna
- elastyczna

Skład:	tkanina poliestrowa
Szerokość uszczelnienia:	7 cm
Szerokość taśmy:	12 cm
Długość rolki:	10 lub 50 m



## MANKIET ŚCIENNY



- zabezpieczenie przed przenikaniem wody przejść instalacyjnych
- wodoodporny
- mrozoodporny
- elastyczny

Skład:	tkanina poliestrowa
Wymiary:	120 x 120 mm
Opakowanie:	25 szt.
	2 szt.



## MANKIET PODŁOGOWY

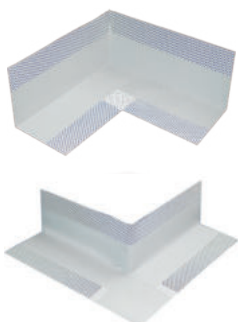


- zabezpieczenie przed przenikaniem wody przejść instalacyjnych
- wodoodporny
- mrozoodporny
- elastyczny

Skład:	tkanina poliestrowa
Wymiary:	350 x 350 mm
Opakowanie:	10 szt.
	1 szt.



## NAROŻNIK WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNY

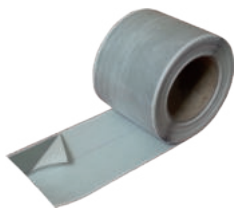


- zabezpieczenie przed przenikaniem wody w narożnikach
- do łazienek, kabin prysznicowych
- wodo- i mrozoodporny
- elastyczny

Skład:	tkanina poliestrowa
Szerokość uszczelnienia:	7 cm
Szerokość taśmy:	12 cm
Opakowanie:	1 szt.

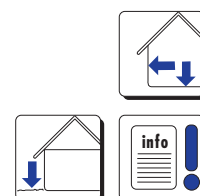


## TAŚMA USZCZELNIAJĄCA BUTYLOWA TU BT



- łatwa w użyciu
- samoprzylepna
- zabezpieczenie przed przenikaniem wody
- wodo- i mrozoodporna, elastyczna

Skład:	tkanina polipropylenowa, kauczuk butylowy
Szerokość taśmy:	10 lub 15 cm
Wymiary uszczelnienie/szerokość/długość:	TU BT 100/10 10 cm/10 cm/10 m.b  TU BT 150/10 15 cm/15 cm/10 m.b
Długość rolki:	10 m

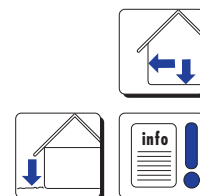


## TAŚMA USZCZELNIAJĄCA TPER



- bardzo wysoka izolacyjność i elastyczność
- do łazienek, balkonów, tarasów, basenów
- wodoodporna
- mrozoodporna

Skład:	tkanina poliestrowa, elastomer
Szerokość uszczelnienia:	12 cm
Szerokość taśmy:	12 cm
Długość rolki:	10 m 50 m



## PROFIL BALKONOWY K30

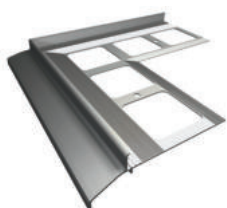


- do balkonów i tarasów z posadzką z płytek ceramicznych
- do wykańczania krawędzi balkonowych
- wysoka trwałość, szczelne połączenie z hydroizolacją
- odporny na korozję

Skład:	aluminium pokryte powłoką poliestrową
Ciężar:	ok. 650 g/m <sup>2</sup>
Długość:	2 m bieżące



## NAROŻNIK 90

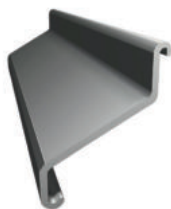


- zewnętrzny Nz30/90, wewnętrzny Nw30/90
- do wykańczania krawędzi balkonowych
- wysoka trwałość, szczelne połączenie z hydroizolacją
- odporny na korozję

Skład:	aluminium pokryte powłoką poliestrową
Ciężar:	ok. 650 g/m <sup>2</sup>
Kąt naroża:	90°



## ŁĄCZNIK L30



- łącznik do profili K30 i narożników Nz30/90 i Nw 30/90
- łączy profile
- wysoka trwałość
- odporny na korozję

Skład:	aluminium pokryte powłoką poliestrową
--------	---------------------------------------



## ODBOJNIK PRZYŚCIENNY OP30/40



- wykończenie profilu balkonowego K30
- z posadzkami z płytek ceramicznych
- odprowadza wodę
- odporny na korozję

Skład:	aluminium pokryte powłoką poliestrową
Opakowanie:	1 komplet (lewy i prawy)

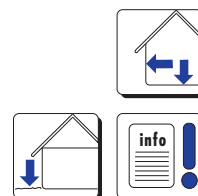


## SZNUR DYLATACYJNY



- sznur do podparcia mas uszczelniających
- do stosowania wraz z SILIKONEM NANOTECH 730
- służy szczelinę do spoinowania
- do łazienek, balkonów, tarasów, basenów

Skład:	aluminium pokryte powłoką poliestrową
Ciężar:	ok. 650 g/m <sup>2</sup>
Długość:	2 m bieżące



# Produkty gipsowe i gładzie

---



**NOWOŚĆ!** **NOWOŚĆ!**



Tabela 21. Właściwości tynków gipsowych

	TYNK WAPIENNO-GIPSOWY 675L	TYNK GIPSOWY AQUA 653	EXPERT TYNK GIPSOWY GŁADKI 651L PLUS	MASZYNOWY TYNK GIPSOWY LEKKI 651L	MASZYNOWY TYNK GIPSOWY TWARDY 651T	MASZYNOWY TYNK GIPSOWY 651	RĘCZNY TYNK GIPSOWY 650	EXPERT HYBRYDA 656	TYNK TERMO-REGULUJĄCY 655
Grubość warstwy (mm) (ściana)	8 - 25	8 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	8 - 40	10 - 30
Grubość warstwy (mm) (sufit)	8 - 15	8 - 15	5 - 15	5 - 15	-	5 - 15	5 - 25	8 - 15	10 - 15
Wytrzymałość na ściskanie (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 2	≥ 6	≥ 2	≥ 2	≥ 6	≥ 2	≥ 2	≥ 6	≥ 2,5
Zużycie na 10 mm/ m <sup>2</sup>	8 kg	10 kg	8 kg	8 kg	10 kg	10 kg	8,5 kg	13 kg	10 kg
Nakładanie maszynowe	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK	NIE
Nakładanie ręczne	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
<b>CECHY</b>									
Wydajność	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●	●●
Gładkość	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●	●●●	●●
Łatwość obróbki	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●	●●●	●●
Twardość powierzchni	●	●	●	●	●●●	●	●	●●●	●
●●● wysoka ●● dobra ● dostateczna									
<b>MIEJSCE STOSOWANIA</b>									
Pomieszczenia mokre	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pomieszczenia suche	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pomieszczenia gospodarcze	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● rozwiązanie dopuszczalne ● rozwiązanie niezalecane

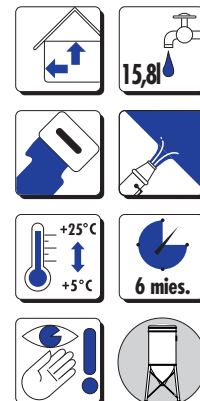
## TYNK WAPIENNO-GIPSOWY 675L

**NOWOŚĆ!**



- wysoce paroprzepuszczalny
- gładka powierzchnia, idealny do wnętrz
- wysoka przyczepność do podłoży mineralnych
- idealny pod gładzie, farby

Rodzaj podłoża:	beton, cegła, bloczki betonu komórkowego, silikatowe, pustaki ceramiczne, stropy
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Czas obróbki:	ok. 180 min (do pierwszego gładzenia)
Uziarnienie:	0 - 0,8 mm
Grubość warstwy:	8 - 25 mm (sufit do 15 mm)
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 8 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność na 1 cm grubości:	do 3,75 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg



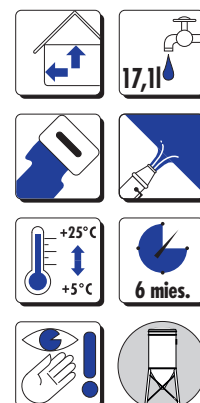
## TYNK GIPSOWY AQUA 653

**NOWOŚĆ!**



- wodoodporny tynk gipsowy
- do wszelkich pomieszczeń także łazienek
- wysoka przyczepność i wytrzymałość
- idealny pod płytki, farby, gładzie

Rodzaj podłoża:	beton, cegła, bloczki betonu komórkowego, silikatowe, pustaki ceramiczne, stropy
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Czas obróbki:	ok. 180 min (do pierwszego gładzenia)
Uziarnienie:	0 - 0,8 mm
Grubość warstwy:	8 - 25 mm (sufit do 15 mm)
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 10 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność na 1 cm grubości:	do 3,0 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

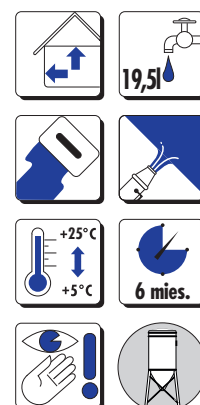


## EXPERT TYNK GIPSOWY GŁADKI 651L PLUS

- idealnie gładki tynk gipsowy
- łatwiejsza obróbka
- wysoka wydajność i przyczepność
- do wewnątrz



Rodzaj podłoża:	beton, cegła, bloczki betonu komórkowego, silikatowe, pustaki ceramiczne, stropy
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Czas obróbki:	ok. 180 min (do pierwszego gładzenia)
Uziarnienie:	0 - 1,2 mm
Grubość warstwy:	5 - 25 mm (sufit do 15 mm)
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 8 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność na 1 cm grubości:	do 3,75 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg



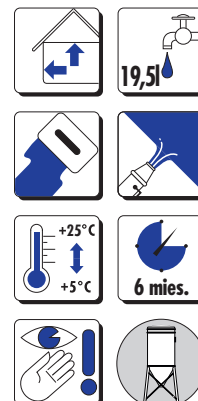


## MASZYNOWY TYNK GIPSOWY lekki 651L



- wysoka przyczepność i wydajność
- wydajność lepsza o 30% od standardowych tynków
- łatwa obróbka
- do wewnątrz

Rodzaj podłoża:	beton, cegła, bloczki betonu komórkowego, silikatowe, pustaki ceramiczne, stropy
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Czas obróbki:	ok. 180 min (do pierwszego gładzenia)
Uziarnienie:	0 - 1,2 mm
Grubość warstwy:	5 - 25 mm (sufit do 15 mm)
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 8 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność na 1 cm grubości:	do 3,75 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

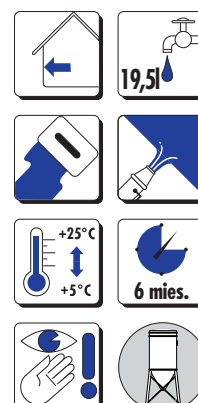


## MASZYNOWY TYNK GIPSOWY twardy 651T



- podwyższona twardość powierzchniowa
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- do wewnątrz
- łatwa obróbka

Rodzaj podłoża:	beton, cegła, bloczki betonu komórkowego, silikatowe, pustaki ceramiczne
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Czas obróbki:	ok. 180 min (do pierwszego gładzenia)
Uziarnienie:	0 - 1,2 mm
Grubość warstwy:	5 - 25 mm
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 10 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność na 1 cm grubości:	do 3,0 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

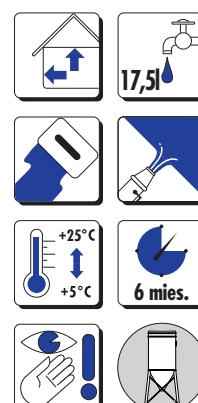


## MASZYNOWY TYNK GIPSOWY 651



- standardowy
- jednowarstwowy
- bardzo dobra przyczepność
- do wewnątrz

Rodzaj podłoża:	beton, cegła, bloczki betonu komórkowego, silikatowe, pustaki ceramiczne, stropy
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Czas obróbki:	ok. 180 min (do pierwszego gładzenia)
Uziarnienie:	0 - 1,2 mm
Grubość warstwy:	5 - 25 mm (sufit do 15 mm)
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 10 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność na 1 cm grubości:	do 3,0 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

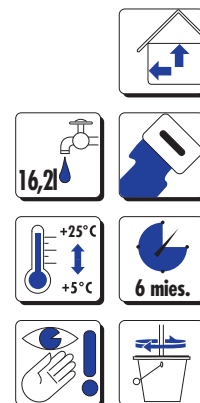


## RĘCZNY TYNK GIPSOWY 650



- do obróbki ręcznej
- plastyczny
- idealny do obróbki ościeży
- do wewnątrz

Rodzaj podłoża:	beton, cegła, bloczki betonu komórkowego, silikatowe, pustaki ceramiczne, stropy
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Czas obróbki:	ok. 120 min (do pierwszego gładzenia)
Uziarnienie:	0 - 1,2 mm
Grubość warstwy:	5 - 25 mm
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 8,5 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność na 1 cm grubości:	do 2,5 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

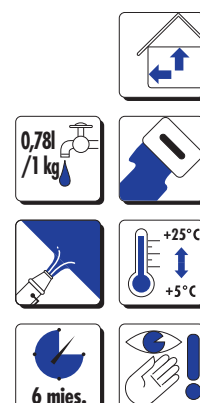


## TYNK TERMOREGULUJĄCY 655



- efekt termoregulujący
- zapewnia komfort cieplny
- zmniejsza zapotrzebowanie na energię
- ekologiczny, do wewnątrz

Rodzaj podłoża:	beton, cegła, bloczki betonu komórkowego, silikatowe, pustaki ceramiczne, stropy
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Czas obróbki:	ok. 180 min (do pierwszego gładzenia)
Uziarnienie:	0 - 1,2 mm
Grubość warstwy:	10 - 30 mm
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 8 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność na 1 cm grubości:	do 2,0 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 15 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 750 kg



## EXPERT TYNK GIPSOWO-CEMENTOWY HYBRYDA 656



- wysoka twardość i wytrzymałość
- łatwość aplikacji
- zwiększona wodoodporność
- do wszelkich pomieszczeń, pod farby, gładzie, płytki

Rodzaj podłoża:	beton, cegła, bloczki betonu komórkowego, silikatowe, pustaki ceramiczne, stropy
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Twardość powierzchni:	≥ 14 N/mm <sup>2</sup>
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	8 - 40 mm (sufit do 15 mm)
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 13 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność na 1 cm grubości:	do 2,3 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na paletcie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

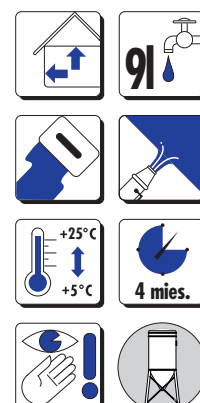


Tabela 22.  
Właściwości  
gładzi

					
	GŁADŹ GIPSOWA 601	GŁADŹ GIPSOWA 604	GIPS DO PŁYT G-K 691	GŁADŹ WAPIENNA 660	GŁADŹ CEM.-WAP. 662
Baza	gips	gips	gips	wapno	cement i wapno
Kolor	biały	śnieżnobiały	biały	biały	szary
Grubość warstwy	do 3 mm	do 3 mm	do 3 mm	do 3 mm	do 5 mm
Produkt gotowy	●	●	●	●	●
Wodoodporność	●	●	●	●	●
Mrozoodporność	●	●	●	●	●
Obróbka na sucho (szlifowanie)	●	●	●	●	●
Obróbka na mokro	●	●	●	●	●
Nakładanie mechaniczne	●	●	●	●	●
Łączenie płyt g-k z siatką	●	●	●	●	●
Łączenie płyt g-k bez siatki	●	●	●	●	●
<b>MIEJSCA STOSOWANIA</b>					
Pomieszczenia mokre	●	●	●	●	●
Elewacje	●	●	●	●	●
Tynki gipsowe	●	●	●	●	●
Tynki cementowo-wapienne	●	●	●	●	●
Płyty gipsowo-kartonowe	●	●	●	●	●

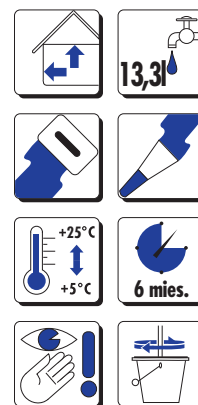
● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

## BIAŁA GŁADŹ GIPSOWA 601



- do szpachlowania i wygładzania
- łatwa w obróbce
- do ścian i sufitów
- do wewnątrz, pod farby, tapety

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, płyty g-k
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Początek wiązania:	≥ 50 minut
Przyczepność:	≥ 0,1 MPa
Grubość warstwy:	≤ 3 mm
Zużycie na 1 mm grubości:	ok. 0,8 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność na 1 mm grubości:	do 25 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	worek 20 kg
Na paletce / waga palety:	54 szt. / 1110 kg

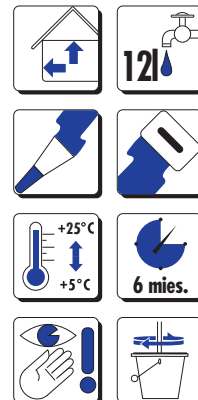


## SUPER BIAŁA GŁADŹ GIPSOWA 604



- zwiększona wydajność, bezskurczowa
- do nakładania ręcznego i maszynowego
- idealna do malowania ścian i sufitów
- do wewnątrz, pod farby, tapety

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, płyty g-k
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Początek wiązania:	≥ 50 minut
Przyczepność:	≥ 0,1 MPa
Grubość warstwy:	≤ 3 mm
Zużycie na 1 mm grubości:	ok. 0,8 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność na 1 mm grubości:	do 25 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	worek 20 kg
Na palecie / waga palety:	54 szt. / 1110 kg

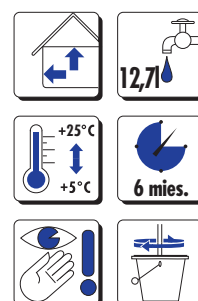


## GIPS SZPACHLOWY 690



- do szpachlowania podłoży i łączenia płyt g-k z taśmą
- montaż instalacji elektrycznych
- likwidacja ubytków, spękań
- do wewnątrz, pod farby, tapety

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, płyty g-k, podłoża surowe
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Czas obróbki:	do 60 minut
Przyczepność:	≥ 0,25 MPa
Grubość warstwy:	1 - 10 mm
Zużycie na 1 mm grubości:	ok. 1,0 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność na 1 mm grubości:	do 20 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	worek 20 kg
Na palecie / waga palety:	54 szt. / 1110 kg

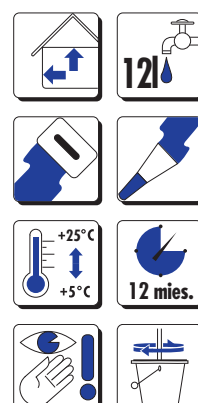


## GŁADŹ WAPIENNA 660



- biała, ekologiczna do 3 mm
- ręczna, tradycyjna, wysoce paroprzepuszczalna
- do obróbki na mokro, bez szlifowania
- wodoodporna, do pomieszczeń mokrych

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe
Czas obróbki:	ok. 3 godzin
Czas schnięcia:	24 - 48 godzin
Uziarnienie:	do 0,3 mm
Przyczepność:	≥ 0,15 MPa
Grubość warstwy:	≤ 3 mm
Zużycie na 1 mm grubości:	ok. 1,25 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność na 1 mm grubości:	do 20 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## GŁADŹ WAPIENNO - CEMENTOWA 662



- mrozoodporna, ekologiczna do 5 mm
- do wewnątrz i na zewnątrz, na elewacje, do pomieszczeń mokrych
- do obróbki „na mokro, bez szlifowania
- wytrzymała

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne cementowe warstwy szpachlowe, betony
Czas obróbki:	ok. 3 godziny
Czas schnięcia:	24 - 72 godzin
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Przyczepność:	≥ 0,2 MPa
Grubość warstwy:	≤ 5 mm
Zużycie na 1 mm grubości:	ok. 1,25 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność na 1 mm grubości:	do 20 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

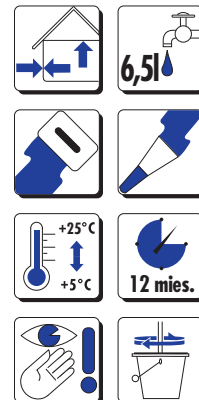


Tabela 23.  
Właściwości  
gładzi  
gotowych



GM150



GIPSEL PLUS 603



GIPSEL PRO 692

	polimery	żywica	żywica
Baza	polimery	żywica	żywica
Kolor	śnieżnobiały	śnieżnobiały	śnieżnobiały
Produkt gotowy	●	●	●
Wodoodporność	●	●	●
Mrozoodporność	●	●	●
Obróbka na sucho (szlifowanie)	●	●	●
Obróbka na mokro	●	●	●
Nakładanie mechaniczne	●	●	●
Nakładanie wałkiem	●	●	●
Nakładanie ręczne	●	●	●
Łączenie płyt g-k z siatką	●	●	●
Łączenie płyt g-k bez siatki	●	●	●
● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane			
MIEJSCA STOSOWANIA			
Pomieszczenia mokre	●	●	●
Pomieszczenia suche	●	●	●
Tynki gipsowe	●	●	●
Tynki cementowo-wapienne	●	●	●
Tynki wapienne	●	●	●
Płyty gipsowo-kartonowe	●	●	●

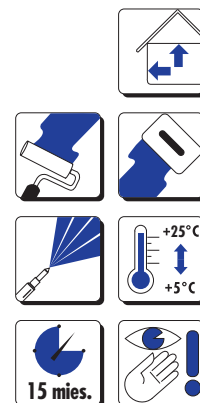
● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

## GM150 GOTOWA GŁADŹ POLIMEROWA



- elastyczna gładź do agregatu i pod wałek
- zwiększona twardość, gotowa do stosowania
- wysoce elastyczna, śnieżnobiała, wysoce plastyczna i gładka
- do wewnątrz, do pomieszczeń mokrych, pod farby, tapety

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, płyty g-k
Czas schnięcia:	ok. 2 godziny
Przyczepność:	≥ 0,3 MPa
Grubość warstwy:	≤ 2 mm
Zużycie na warstwę 1 mm:	ok. 1,9 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność:	do 20 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	wiadro 18 kg
Na paletcie / waga palety:	33 szt. / 635 kg

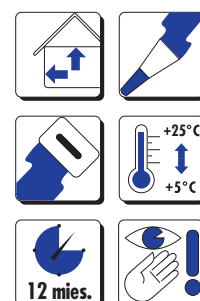


## GIPSEL PRO 692



- gotowa gładź do łączenia płyt g-k bez taśmy
- biała, elastyczna, wysoce wytrzymała
- łatwa w stosowaniu, do naprawy pęknięć
- do wewnątrz, pomieszczeń mokrych, pod farby, tapety

Rodzaj podłoża:	płyty gipsowo-kartonowe, tynki cementowo-wapienne, gipsowe
Czas schnięcia:	ok. 2 godziny
Przyczepność:	≥ 0,2 MPa
Grubość warstwy:	≤ 5 mm
Zużycie:	ok. 0,35 kg / m.b.
Wydajność:	do 14,3 m.b.
Opakowanie:	wiadro 5 kg
Na paletcie / waga palety:	80 szt. / 632 kg

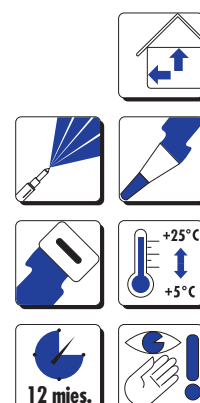


## GIPSEL PLUS 603

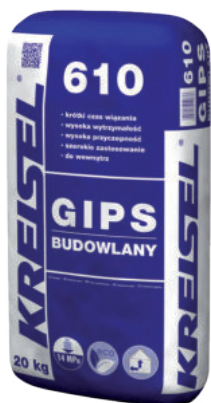


- gotowa gładź polimerowa
- do 2 mm, biała
- łatwa w obróbce i gładka
- do wewnątrz, pomieszczeń mokrych, pod farby, tapety

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, płyty g-k	
Czas schnięcia:	ok. 2 godziny	
Przyczepność:	≥ 0,3 MPa	
Grubość warstwy:	≤ 2 mm	
Zużycie na warstwę 1 mm:	ok. 1,9 kg / m <sup>2</sup>	
Wydajność na 1 mm grubości:	do 0,8 m <sup>2</sup>	do 10,5 m <sup>2</sup>
Opakowanie:	wiadro 1,5 kg	wiadro 20 kg
Na paletcie / waga palety:	224 szt. / 380 kg	33 szt. / 701 kg



## GIPS BUDOWLANY 610



- szybkowiązące spoiwo gipsowe
- szpachlowanie, likwidacja ubytków i spękań
- do montażu instalacji, prac sztukatorskich
- do wnętrza, wysoka wytrzymałość

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, betony, pustaki, cegły
Czas obróbki	ok. 8 minut
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 14 N/ mm <sup>2</sup>
Przyczepność:	≥ 0,5 MPa
Grubość warstwy:	≤ 3 mm
Zużycie na warstwę:	W zależności od sposobu użycia
Opakowanie:	worek 20 kg
Na palecie / waga palety:	54 szt. / 1110 kg



## KLEJ GIPSOWY 680



- klej do montażu płyt g-k i sztukaterii
- wysoka przyczepność i wytrzymałość
- do wnętrza, łatwy w obróbce
- stosowany także do wznoszenia ścian z bloczków gipsowych

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, betony, pustaki, cegły
Czas obróbki:	do 10 minut
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 6 N/ mm <sup>2</sup>
Grubość warstwy:	5-15 mm
Zużycie:	ok. 5,0 kg/m <sup>2</sup> na płyty g-k
Opakowanie:	worek 20 kg
Na palecie / waga palety:	54 szt. / 1110 kg



## GIPS DO SPOINOWANIA PŁYT G-K 691



- do spoinowania płyt g-k bez taśmy
- wysoka przyczepność i wytrzymałość
- elastyczna, zawiera włókna zbrojące
- także do uzupełniania ubytków, wyrównywania ścian

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, betony, pustaki, cegły
Czas obróbki:	do 60 minut
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 3 N/ mm <sup>2</sup>
Przyczepność do podłoża betonowego:	≥ 0,25 MPa
Grubość warstwy:	< 3 mm
Zużycie na warstwę 1 mm:	ok. 1,0 kg/m <sup>2</sup> na płyty g-k
Opakowanie:	worek 20 kg
Na palecie / waga palety:	54 szt. / 1110 kg



# System naprawy betonów

---





Tabela 24.  
Właściwości zapraw  
do naprawy betonów



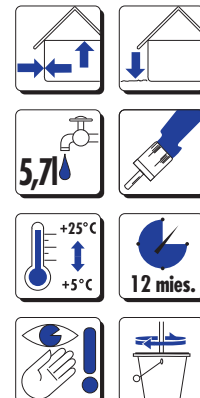
	FiX SPEED 421	ZAPRAWA 451	ZAPRAWA 456	ZAPRAWA 460
Funkcja	kotwienie	zaprawa kontaktowa i antykorozyjna	zasadnicza warstwa reprofiliująca	warstwa reprofiliująca, wykończeniowa
Grubość warstwy	2 - 50 mm	≤ 3 mm	5 - 50 mm	1 - 10 mm
Czas przydatności po zarobieniu z wodą	< 3 min.	< 60 min.	< 60 min.	< 60 min.
Ilość wody	6,25 l / 25 kg 0,5 l / 2 kg	5,7 l / 25 kg	4,0 l / 25 kg	5,5 l / 25 kg
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	≥ 25,0 MPa	≥ 30,0 MPa	≥ 25,0 MPa	≥ 25,0 MPa
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	≥ 5,0 MPa	≥ 5,0 MPa	≥ 5,0 MPa	≥ 5,0 MPa
Przyczepność do betonu po 28 dniach	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa
Skurcz po 28 dniach twardnienia	-	< 0,14%	< 0,12%	< 0,16%
Absorpcja kapilarna [kg/m <sup>2</sup> min. <sup>0,5</sup> ]	-	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Uziarnienie	do 0,5 mm	do 0,5 mm	do 2,0 mm	do 0,5 mm
Klasyfikacja wg EN 1504-3	R1	R2	R2	R2

## ZAPRAWA DO BETONÓW 451



- zaprawa szczerwna i antykorozyjna
- ochrona antykorozyjna dla betonu i stali
- zwiększa przyczepność nakładanych zapraw
- duży opór karbonatyzacji

Rodzaj podłoża:	beton, wylewki betonowe, pręty zbrojeniowe
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Grubość warstwy:	≤ 3 mm
Czas obróbki:	ok. 60 minut
Wykonywanie dalszych prac:	do 2 godzin
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	≥ 30 MPa
Zużycie:	ok. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

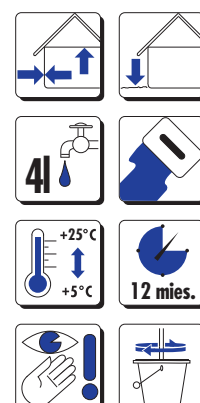


## ZAPRAWA NAPRAWCZA DO BETONÓW 456



- wypełniająca 5 - 50 mm
- bardzo wysokie wytrzymałości
- elastyczna, niskoskurczowa
- do reprofilacji konstrukcji betonowych i żelbetonowych

Rodzaj podłoża:	beton, wylewki betonowe
Uziarnienie:	do 2,0 mm
Grubość warstwy:	5 - 50 mm
Czas obróbki:	ok. 60 minut
Wykonywanie dalszych prac:	po 24 godzinach
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	≥ 25 MPa
Zużycie:	ok. 1,9 kg/dm <sup>3</sup>
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

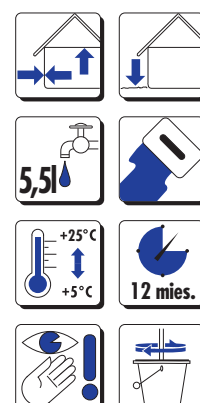


## GŁADŹ DO NAPRAWY BETONÓW 460



- warstwa wygładzająca 1 - 10 mm
- wysoka twardość i wytrzymałość
- elastyczna, niskoskurczowa,
- do reprofilacji konstrukcji betonowych i żelbetonowych

Rodzaj podłoża:	beton, wylewki betonowe
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Grubość warstwy:	1 - 10 mm
Czas obróbki:	ok. 60 minut
Wykonywanie dalszych prac:	po 24 godzinach
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	≥ 25 MPa
Zużycie:	ok. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## FiX SPEED 421



- szybka zaprawa montażowa
- do montażu elementów stalowych, kotew, puszek do podłoża
- uszczelnianie punktowe przecieków, naprawa elementów betonowych
- wodo- i mrozoodporna

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, jastrychy cementowe, betony, cegły	
Uziarnienie:	do 0,5 mm	
Czas obróbki:	ok. 3 minuty	
Możliwość obciążania:	ok. 3 godziny	
Wytrzymałość na ściskanie po 3h:	≥ 10 MPa	
Wytrzymałość na ściskanie po 24h:	≥ 25 MPa	
Zużycie:	ok. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>	
Opakowanie:	wiadro 2 kg	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	168 szt. / 366 kg	48 szt. / 1230 kg



# Renowacja i remont

---



Tabela 25.  
Właściwości  
produktów  
do renowacji







						
	OBRZUTKA 910	TYNK 920	TYNK 921	TYNK 922	TYNK 923	GLADZ 930
Grubość warstwy	4-5 mm	10-20 mm	10-25 mm	10-20 mm	10-20 mm	do 3 mm
Kategoria wytrzymałości	CS IV	CS III	CS II	CS II	CS I	CS I
Przyczepność	≥ 0,45 MPa	≥ 0,2 MPa	≥ 0,2 MPa	≥ 0,25 MPa	≥ 0,1 MPa	≥ 0,2 MPa
Porowatość otwarta	-	> 45 %	> 40 %	> 40 %	-	-
Uziarnienie	do 2,0 mm	do 2,0 mm	do 2,0 mm	do 0,5 mm	do 0,5 mm	do 0,5 mm

Tabela 26. Dobór produktów w zależności od stopnia zasolenia

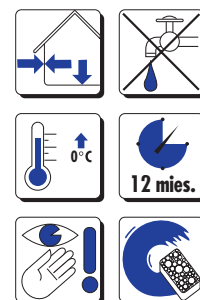
Stopień zasolenia	Układ warstw	Grubość warstwy	Przerwa technologiczna
Niski	Obrzutka 910	< 5,0 mm	3 dni
	Tynk renowacyjny 921 lub 922	10,0-20,0 mm	1 dzień/1 mm warstwy
	Gładź wapienno-cementowa 930	< 5,0 mm	3 dni do ewentualnego malowania
Średni	Obrzutka 910	< 5,0 mm	3 dni
	Tynk renowacyjny 920 lub 921	10,0-20,0 mm	1 dzień/1 mm warstwy
	Tynk renowacyjny 921 lub 922	10,0-20,0 mm	1 dzień/1 mm warstwy
	Gładź wapienno-cementowa 930	Gładź < 3 mm	3 dni do ewentualnego malowania
Wysoki	Obrzutka 910	< 5,0 mm	3 dni
	Tynk renowacyjny podkładowy 920	> 10,0 mm	1 dzień/1 mm warstwy
	Tynk renowacyjny 921 lub 922	10,0-20,0 mm	1 dzień/1 mm warstwy
	Gładź wapienno-cementowa 930	Gładź < 3 mm	3 dni do ewentualnego malowania

## SEPTOBUD 1008



- środek biobójczy
- zwalcza mikroorganizmy: algi, pleśń, glony
- idealny na elewacje z ociepleniem i bez, na dachy
- skuteczny, łatwy w stosowaniu

Rodzaj czyszczonych elementów:	tynki dekoracyjne, farby, dachy	
Kolor:	bezbarwny	
pH	ok. 3,0	
Zużycie:	od 0,15 l/m <sup>2</sup> do 0,20 l/ m <sup>2</sup>	
Opakowanie:	butelka 1 l	kanister 5 l
W kartonie / waga kartonu:	12 szt. / 13 kg	Na palecie: 120 szt. Waga palety: 642 kg

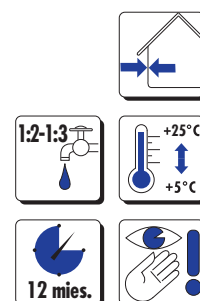


## PŁYN IMPREGNACYJNY I INIEKCYJNY 900



- do iniekcji ciśnieniowych i grawitacyjnych
- hydrofobizuje i zwęża kapilary
- odtwarzanie izolacji poziomej
- impregnacja i gruntowanie porowatych materiałów

Rodzaj podłoża:	tynk cementowo-wapienny, wapienny, gładzie, mur ceglany, z pustaków, bloczków
Rozcieńczenia przy impregnacji:	1:2 - 1:3
pH:	12
Kolor po wyschnięciu:	bezbarwny
Orientacyjne zużycie - impregnat:	od 0,05 l/m <sup>2</sup> (w stanie nierozcieńczonym)
Orientacyjne zużycie - środek do iniekcji:	od 1,2 l/m.b. (dla muru o szerokości 50 cm)
Opakowanie:	pojemnik plastikowy 5l
Na palecie / waga palety:	120 szt. / 642 kg

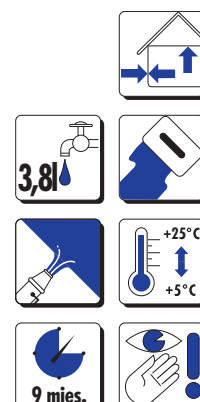


## OBRZUTKA RENOWACYJNA 910



- szpryc pod tynki podkładowe
- wysoka przyczepność
- zgodna z wytycznymi WTA
- paroprzepuszczalna, wodo- i mrozoodporna

Rodzaj podłoża:	stare mury, beton, cegła, bloczki betonu komórkowego, silikatowe, pustaki ceramiczne, stropy
Uziarnienie:	do 2,0 mm
Kategoria wytrzymałości:	CS IV
Grubość warstwy:	4 - 5 mm
Zużycie średnio:	ok. 6 - 8 kg/ m <sup>2</sup>
Wydajność:	do 4,0 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## TYNK RENOWACYJNY PODKŁADOWY 920



- szerokoporowy, wapienno-cementowy
- do miejsc średnio- i wysoko obciążonych solami
- magazynuje krystalizujące sole, paroprzepuszczalny, hydrofobowy
- wysoka przyczepność, zgodny z wytycznymi WTA, wodo- i mrozoodporny

Rodzaj podłoża:	stare mury ceglane, kamienne, beton, pustaki ceramiczne, stropy
Uziarnienie:	do 2,0 mm
Kategoria wytrzymałości:	CS III
Porowatość otwarta:	> 45%
Grubość warstwy:	10 - 20 mm
Kolor:	szary
Zużycie średnio na 1 cm:	ok. 12 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność (dla 1 cm):	do 2,1 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## TYNK RENOWACYJNY 921



- z trassem, wapienno-cementowy
- zawiera tras, zmniejsza ryzyko wykwitów
- do miejsc nisko, średnio i wysoko obciążonych solami
- wysoka przyczepność, zgodny z wytycznymi WTA

Rodzaj podłoża:	stare mury ceglane, kamienne, beton, pustaki ceramiczne, stropy
Uziarnienie:	do 2,0 mm
Kategoria wytrzymałości:	CS II
Porowatość otwarta:	> 40%
Grubość warstwy:	10 - 25 mm
Kolor:	szary
Zużycie średnio na 1 cm:	ok. 11 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność (dla 1 cm):	do 2,3 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## TYNK RENOWACYJNY 922



- drobnoziarnisty, wapienno-cementowy
- nie ogranicza paroprzepuszczalności, hydrofobowy
- do miejsc nisko, średnio i wysoko obciążonych solami
- wysoka przyczepność, zgodny z wytycznymi WTA

Rodzaj podłoża:	stare mury ceglane, kamienne, beton, pustaki ceramiczne, stropy
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Kategoria wytrzymałości:	CS II
Porowatość otwarta:	> 40%
Grubość warstwy:	10 - 20 mm
Kolor:	biały
Zużycie średnio na 1 cm:	ok. 11 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność (dla 1 cm):	do 2,3 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## TYNK RENOWACYJNY WAPIENNY 923



- ekologiczny, wapienny
- nie ogranicza paroprzepuszczalności, hydrofobowy
- do miejsc nisko, średnio obciążonych solami
- zgodny z wytycznymi WTA

Rodzaj podłoża:	stare mury ceglane, kamienne, beton, pustaki ceramiczne, stropy
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Kategoria wytrzymałości:	CS I
Grubość warstwy:	10 - 20 mm
Kolor:	biały
Zużycie średnio na 1 cm:	ok. 13 kg / m <sup>2</sup>
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## GLĄDŹ RENOWACYJNA 930



- drobnoziarnista, wapienno-cementowa
- paroprzepuszczalna, wodo- i mrozoodporna
- zgodny z wytycznymi WTA
- elastyczna, do gładkich wykończeń

Rodzaj podłoża:	stare mury ceglane, kamienne, beton, pustaki ceramiczne, stropy
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Kategoria wytrzymałości:	CS I
Grubość warstwy:	do 3 mm
Kolor:	jasno szary
Zużycie średnio na 1 mm:	ok. 1,1 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność (dla 1 mm):	do 22,7 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## HYDROMUR-W 1010



- impregnat silikonowy
- hydrofobizuje, zabezpiecza przed wnikaniem wody opadowej
- idealny do impregnacji elementów poddawanych renowacji
- hydrofobowy, paroprzepuszczalny, wodo i mrozoodporny

Rodzaj impregnowanych elementów:	elewacje, tynki mineralne, cementowo-wapienne, beton, kamień naturalny	
Kolor:	bezbarwny	
Czas schnięcia:	od 12 do 24 godzin	
Pełna odporność na warunki zewnętrzne:	48 godzin	
Zużycie:	od 0,2 l/m <sup>2</sup> do 0,7 l / m <sup>2</sup>	
Opakowanie:	butelka 1 l	kanister 5 l
W kartonie / waga kartonu:	12 szt. / 13 kg	Na palecie: 120 szt. Waga palety: 642 kg





Tabela 27.  
Zakres  
stosowania  
produktów  
z linii REMONT



REMONT GRUNT  
950



TERMO TYNK  
951



RENO SZPACHLA  
REMONTOWA 952



TYNK  
TERMOREGULUJĄCY  
955



TYNK  
TERMOREGULUJĄCY  
655

	REMONT GRUNT 950	TERMO TYNK 951	RENO SZPACHLA REMONTOWA 952	TYNK TERMOREGULUJĄCY 955	TYNK TERMOREGULUJĄCY 655
Baza	silikatowa	cementowa	cementowa	cementowa	gipsowa
Postać	płyn	proszek	proszek	proszek	proszek
Kolor po wyschnięciu	bezbarwny	szary	biały	biały	biały
Zastosowanie	gruntowanie trudnych podłoży	docieplenie starych murów	szpachlowanie, wypełnianie	efekt ciepłej ściany	efekt ciepłej ściany
<b>PODŁOŻA</b>					
Tynk cementowy	●	●	●	●	●
Tynk wapienny	●	●	●	●	●
Mur z elementów ceramicznych	●	●	●	●	●
Mur z bloczków betonu komórkowego	●	●	●	●	●
Cegła klinkierowa	●	●	●	●	●
Kamień naturalny	●	●	●	●	●
Płytki betonowe	●	●	●	●	●
Farba elewacyjna	●	●	●	●	●

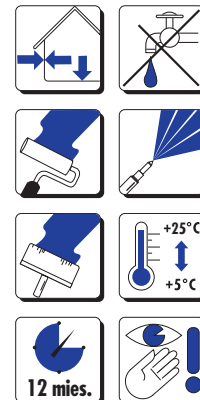
● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

## REMONT GRUNT 950



- specjalistyczny krzemianowy środek gruntujący
- do wyrównywania chłonności, wzmacnia podłoże
- na bazie szkła wodnego, paroprzepuszczalny
- pod farby silikatowe, tynki, gładzie, zaprawy

Rodzaj podłoża:	tynk cementowo-wapienny, wapienny, gładzie, mur ceglany, z pustaków, bloczków
Czas wysychania powłoki:	ok. 2 - 4 godzin
Wykonywanie dalszych prac:	ok. 12 godzin
Kolor po wyschnięciu:	bezbarwny
Orientacyjne zużycie na warstwę:	od 0,05 l/m <sup>2</sup> do 0,30 l/m <sup>2</sup>
Wydajność:	do 100 m <sup>2</sup> / 5l
Opakowanie:	kanister 5l
Na palecie / waga palety:	120 szt. / 642 kg

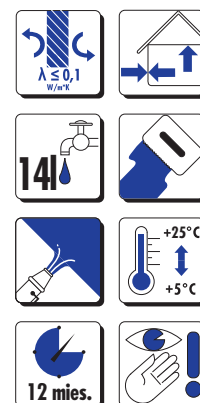


## TERMO TYNK 951



- tynk termoizolacyjny 20 -120 mm
- docieplenie starych murów
- niepalny, do wnętrza i na zewnątrz
- oszczędza energię

Rodzaj podłoża:	mury surowe z cegły, pustaków
Uziarnienie:	do 2,0 mm
Kategoria wytrzymałości:	CS I
Współczynnik przewodzenia ciepła λ:	0,071 W / (mK)
Orientacyjne zużycie na 1 cm:	ok. 11,0 l/m <sup>2</sup>
Wydajność:	ok. 2,7 m <sup>2</sup> / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 30l
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 630 kg

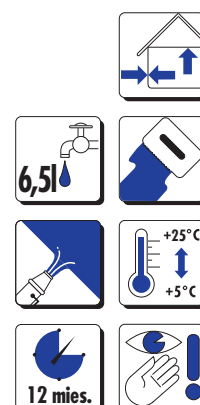


## RENO SZPACHLA REMONTOWA 952



- biała szpachlówka 3 - 20 mm
- do renowacji i wypełniania ubytków
- elastyczna, z włóknami zbrojącymi
- wysoka przyczepność i paroprzepuszczalność

Rodzaj podłoża:	tynki cementowe, termoizolacyjne, cementowo-wapienne, warstwa zbrojona, mury surowe z cegły, pustaków
Uziarnienie:	do 1,0 mm
Kategoria wytrzymałości:	CS II
Kolor:	biały
Orientacyjne zużycie na 1 cm:	ok. 12,0 kg/m <sup>2</sup>
Wydajność:	ok. 2,0 m <sup>2</sup> / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## TYNK TERMOREGULUJĄCY 655



- tynk gipsowy 10 - 30 mm
- efekt termoregulujący, zapewnia komfort ciepły
- zmniejsza zapotrzebowanie na energię
- ekologiczny, do wewnątrz

Rodzaj podłoża:	beton, cegła, bloczki betonu komórkowego, silikatowe, pustaki ceramiczne, stropy
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Czas obróbki:	ok. 180 min (do pierwszego gładzenia)
Uziarnienie:	do 0,6 mm
Grubość warstwy:	10 - 30 mm
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 8 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność:	do 2,0 m <sup>2</sup> / worek / na 1 cm
Opakowanie:	worek 15 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 750 kg



## TYNK TERMOREGULUJĄCY 955



- tynk cementowo-wapienny 10 - 30 mm
- efekt termoregulujący, zapewnia komfort ciepły
- zmniejsza zapotrzebowanie na energię
- ekologiczny, wodoodporny, do wewnątrz

Rodzaj podłoża:	beton, cegła, bloczki betonu komórkowego, silikatowe, pustaki ceramiczne, stropy
Kategoria wytrzymałości:	CS II
Uziarnienie:	do 0,6 mm
Grubość warstwy:	10 - 30 mm
Zużycie na 1cm grubości:	ok. 10 kg / m <sup>2</sup>
Wydajność:	ok. 1,5 m <sup>2</sup> / worek / na 1 cm
Opakowanie:	worek 14 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 702 kg



# Systemy podłogowe

---



Tabela 28.  
Zakres stosowania  
wylewekSZYBKOWIĄŻĄCA  
WYLEWKA  
SAMOPOZIOMUJĄCA 417EXPRESS 419  
BŁYSKAWICZNA  
WYLEWKA

	SZYBKOWIĄŻĄCA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA 417	EXPRESS 419 BŁYSKAWICZNA WYLEWKA
Baza	cement	cement
Grubość warstwy	2 - 50 mm	2 - 100 mm
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 20 MPa	≥ 20 MPa
Wytrzymałość na zginanie	≥ 6 MPa	≥ 6 MPa
Możliwość wchodzenia	3 godziny	2 godziny
Możliwość wykonywania dalszych prac	18 godzin	24 godziny
ZAKRES STOSOWANIA		
Ogrzewanie podłogowe	●	●
Izolacje termiczne (podkład pływający)	●	●
Warstwa rozdzielcza (folia)	●	●
Warstwa związana z podłożem	●	●
Tarasy i balkony	●	●
Łazienki i kuchnie	●	●

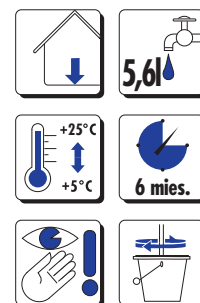
● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

## SZYBKOWIĄZĄCA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA 417



- ekologiczna, produkowana na bazie surowców niskoemisyjnych
- zbrojona włóknami, cementowa, wytrzymała
- pod płytki, panele, wykładziny
- do budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej

Rodzaj podkładu:	związany z podłożem
Grubość warstwy:	2 - 50 mm
Możliwość wchodzenia:	po ok. 3 godzinach
Wykonywanie dalszych prac:	po min. 18 godzinach
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 20 MPa
Klasa:	CT-C20-F6
Zużycie:	ok. 15 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 1,60 m <sup>2</sup> / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## EXPRESS 419 BŁYSKAWICZNA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA



- szeroki zakres stosowania
- cementowa
- nisko skurczowa, pod płytki, panele, wykładziny
- do salonów, łazienek, kuchni, budownictwa użyteczności publicznej

Rodzaj podkładu:	związany z podłożem
Grubość warstwy:	2 - 100 mm
Możliwość wchodzenia:	po ok. 2 godzinach
Wykonywanie dalszych prac:	po min. 24 godzinach
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 20 MPa
Klasa:	CT-C20-F6
Zużycie:	ok. 15 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 1,60 m <sup>2</sup> / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

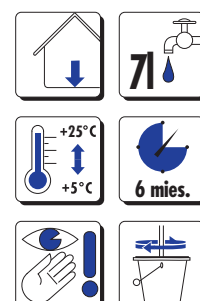


Tabela 29.  
Zakres  
stosowania  
betonów



	EXPRESS BETON B-50 447	BETON B-30 446	SZYBKI BETON B-30 445	BETON B-25 442	SZYBKI BETON B-20 449	MOCNY BETON B-20	WYLEWKA BETONOWA M-15 441
Grubość warstwy	25 - 1000 mm	25 - 100 mm	25 - 100 mm	10 - 80 mm	25 - 100 mm	25 - 80 mm	25 - 80 mm
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 50 MPa	≥ 30 MPa	≥ 30 MPa	≥ 25 MPa	≥ 20 MPa	≥ 20 MPa	≥ 16 MPa
Wytrzymałość na zginanie	6 MPa	6 MPa	6 MPa	5 MPa	5 MPa	4 MPa	4 MPa
Możliwość wchodzenia	2 godziny	48 godzin	2 godziny	48 godzin	6 godzin	48 godzin	48 godzin
Dalsze prace	1 dzień	28 dni	1 dzień	28 dni	5 dni	28 dni	28 dni
ZAKRES STOSOWANIA							
Ogrzewanie podłogowe	●	●	●	●	●	●	●
Podkład pływakowy	●	●	●	●	●	●	●
Warstwa rozdzielcza (folia)	●	●	●	●	●	●	●
Związany z podłożem	●	●	●	●	●	●	●
Taras i balkony	●	●	●	●	●	●	●
Łazienki i kuchnie	●	●	●	●	●	●	●

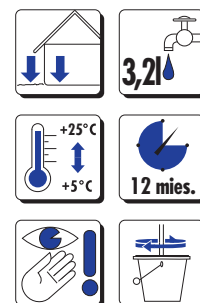
● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

## SZYBKI BETON B-20 449

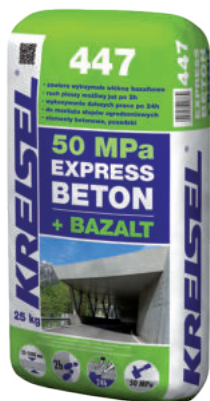


- zaprawa betonowa o przyspieszonym czasie wiązania
- na tarasy, balkony, podkłady podłogowe, do elementów betonowych
- wodo i mrozoodporna
- wytrzymała

Rodzaj podkładu:	związany z podłożem, na warstwie rozdzielającej, pływający, z ogrzewaniem podłogowym
Grubość warstwy:	25 - 100 mm
Możliwość wchodzenia:	ok. 6 godzin
Wykonywanie dalszych prac:	po min. 5 dniach
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 20 MPa
Klasa:	R2 wg EN 1504-3: 2005
Zużycie:	ok. 20 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 1,25 m <sup>2</sup> / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

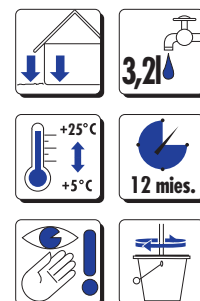


## EXPRESS BETON B-50 447



- szybkowiążąca, wysoce wytrzymała zaprawa
- wzmocniona włóknami bazaltowymi
- na tarasy, balkony, do elementów betonowych, podkłady podłogowe
- cementowy, wodo i mrozoodporny

Rodzaj podkładu:	związany z podłożem, na warstwie rozdzielającej, pływający, z ogrzewaniem podłogowym
Grubość warstwy:	25 - 1000 mm
Możliwość wchodzenia:	ok. 2 godzin
Wykonywanie dalszych prac:	po min. 24 godzinach
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 50 MPa
Klasa:	R2 wg EN 1504-3: 2005
Zużycie:	ok. 20 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 1,25 m <sup>2</sup> / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 30 kg
Na paletcie / waga palety:	42 szt. / 1290 kg

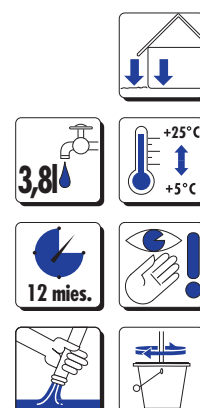


## BETON B-30 446



- wytrzymała zaprawa betonowa
- wysoka wytrzymałość, wodo i mrozoodporny
- na tarasy, balkony, do elementów betonowych, podkłady podłogowe
- montaż słupków ogrodzeniowych

Rodzaj podkładu:	związany z podłożem, na warstwie rozdzielającej, pływający, z ogrzewaniem podłogowym
Grubość warstwy:	25 - 100 mm
Możliwość wchodzenia:	ok. 48 godzin
Wykonywanie dalszych prac:	po min. 28 dniach
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 30 MPa
Klasa:	R2 wg EN 1504-3: 2005
Zużycie:	ok. 20 kg/m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 1,25 m <sup>2</sup> / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg





## SZYBKI BETON B-30 445



- szybkowiążąca, zaprawa betonowa
- szybki przyrost wytrzymałości, rozpoczęcie wiązania już po 15 minutach
- na tarasy, balkony, do elementów betonowych, podkłady podłogowe
- cementowy, wodo i mrozoodporny

Rodzaj podkładu:	związany z podłożem, na warstwie rozdzielającej, pływający, z ogrzewaniem podłogowym
Grubość warstwy:	25 - 100 mm
Możliwość wchodzenia:	ok. 2 godziny
Wykonywanie dalszych prac:	po min. 24 godzinach
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 30 MPa
Klasa:	R2 wg EN 1504-3: 2005
Zużycie:	ok. 20 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 1,25 m <sup>2</sup> / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletce / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## BETON B-25 442



- cementowy, uniwersalny podkład podłogowy
- bardzo dobra wytrzymałość, wodo i mrozoodporny
- na tarasy, balkony, do elementów betonowych, podkłady podłogowe
- pod płytki, panele, parkiety

Rodzaj podkładu:	związany z podłożem, na warstwie rozdzielającej, pływający, z ogrzewaniem podłogowym
Grubość warstwy:	10 - 80 mm
Możliwość wchodzenia:	ok. 48 godzin
Wykonywanie dalszych prac:	po min. 28 dniach
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 25 MPa
Klasa:	R2 wg EN 1504-3: 2005
Zużycie:	ok. 20 kg/m <sup>2</sup> / 1cm
Wydajność:	ok. 1,25 m <sup>2</sup> / worek/ 1cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletce / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## MOCNY BETON B-20



- uniwersalna zaprawa betonowa
- wytrzymały, wodo i mrozoodporny
- na tarasy, balkony, podkłady podłogowe
- idealny do prac w domu i ogrodzie

Rodzaj podkładu:	związany z podłożem, na warstwie rozdzielającej, pływający, z ogrzewaniem podłogowym
Grubość warstwy:	25 - 80 mm
Możliwość wchodzenia:	ok. 48 godziny
Wykonywanie dalszych prac:	po min. 28 dniach
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 20 MPa
Klasa:	R2 wg EN 1504-3: 2005
Zużycie:	ok. 20 kg/m <sup>2</sup> / 1cm
Wydajność:	ok. 1,25 m <sup>2</sup> / worek/ 1cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletce / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## WYLEWKA BETONOWA M-15 441



- uniwersalna podkład cementowy 25 - 80 mm
- wytrzymały, wodo i mrozoodporny
- do podkładów podłogowych
- idealny do prac w domu i ogrodzie

Rodzaj podkładu:	związany z podłożem, na warstwie rozdzielczej
Grubość warstwy:	25 - 80 mm
Możliwość wchodzenia:	ok. 48 godzin
Wykonywanie dalszych prac:	po min. 28 dniach
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 16 MPa
Klasa:	CT-C16-F4
Zużycie:	ok. 20 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 1,25 m <sup>2</sup> / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

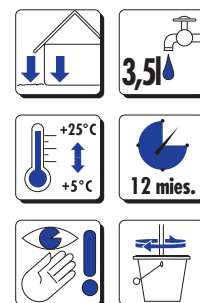


Tabela 30.  
Właściwości  
zapraw  
specjalistycznych



ZAPRAWA  
WYRÓWNUJĄCA  
428



GOTOWY BETON  
DO SŁUPKÓW  
POST MIX 448

	ZAPRAWA WYRÓWNUJĄCA 428	GOTOWY BETON DO SŁUPKÓW POST MIX 448
Baza	cement	cement
Uziarnienie	do 2 mm	do 4 mm
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 20 MPa	≥ 30 MPa
Grubość warstwy	2-50 mm	nie dotyczy
Możliwość wchodzenia	24 godziny	2 godziny
Możliwość wykonywania dalszych prac	48 godzin	24 godziny
Średnie zużycie	ok. 18 kg/m <sup>2</sup> /1 cm	1 worek na dółek 20x20x30 cm
Mrozoodporność	tak	tak
Wodoodporność	tak	tak
<b>ZAKRES STOSOWANIA</b>		
Wyrównywanie ścian	●	●
Wyrównywanie podłóg	●	●
Wykonanie podkładu podłogowego	●	●
Montaż słupków	●	●
Montaż oporników, krawężników	●	●
Podsypka pod bruk itp.	●	●

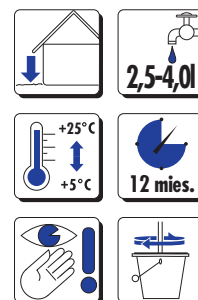
● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

## POST MIX 448 GOTOWY BETON DO SŁUPKÓW



- mieszanka betonowa - ZASYP i ZALEJ
- do montażu słupków nie wymaga mieszania z wodą
- szybkie wiązanie, proste prowadzenie prac
- może być stosowany jako wylewka, wodo- i mrozoodporny

Rodzaj podkładu:	montaż słupków, elementów betonowych
Początek wiązania:	ok. 15 minut
Stabilność słupków:	po ok. 2 godzinach
Obciążenie użytkowe:	po 24 godz.
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 30 MPa
Klasa:	R2 wg EN 1504-3: 2005
Wydajność:	1 dołek = 1 worek
Opakowanie:	worek 20 kg
Na palecie / waga palety:	64 szt. / 1310 kg

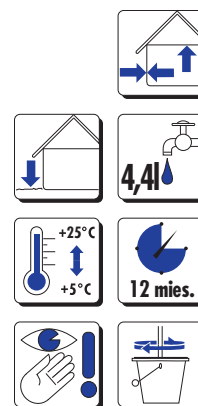


## ZAPRAWA WYRÓWNUJĄCA 428



- z włóknami zbrojącymi
- do wyrównywania ścian i podłóg przed: wylewkami, klejeniem płytek, termoizolacją
- wysoka przyczepność, łatwość stosowania

Rodzaj podkładu:	beton, jastrych cementowy, tynk cementowo-wapienny, ściany murowane
Grubość warstwy:	2 - 50 mm
Możliwość wchodzenia:	ok. 24 godzinach
Wykonywanie dalszych prac:	po min. 2 dniach
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 20 MPa
Klasa:	CT-C20-F5
Zużycie:	ok. 18 kg/m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 1,40 m <sup>2</sup> / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg






# Zaprawy murarskie

---



ZAPRAWY MURARSKIE  
DO KLINKIERU  
strona 52

Tabela 31.  
Właściwości  
zapraw murarskich

	 POZMUR 115	 POZMUR 116	 POZMUR 117
Przeznaczenie	ogólnego przeznaczenia	ogólnego przeznaczenia	ogólnego przeznaczenia
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C		
Kolor	szary	szary	szary
Grubość spoiny	5 - 20 mm	5 - 20 mm	5 - 20 mm
Czas przydatności do użycia po zarobieniu w temp. 20 °C	ok. 2 godz.	ok. 2 godz.	ok. 2 godz.
Średnie zużycie na 1 m <sup>2</sup> muru na szerokość cegły (12 cm)	ok. 40 kg	ok. 40 kg	ok. 40 kg
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach twardnienia	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 10,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15,0 N/mm <sup>2</sup>
Współczynnik przewodzenia ciepła λ	≤ 1,11 W/m*K	≤ 1,11 W/m*K	≤ 1,11 W/m*K
Mrozoodporność	●	●	●
Wodoodporność	●	●	●

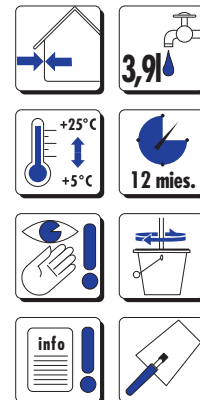
● tak ● nie

## POZMUR 115 M5



- tradycyjna zaprawa murarska
- uniwersalna, na bazie cementu
- do wewnątrz i na zewnątrz
- wodo- i mrozoodporna

Rodzaj murowanych elementów:	cegły ceramiczne, silikatowe, dziurawki, kratówki, pustaki, bloczki z betonu komórkowego, betonu
Wytrzymałość na ściskanie:	M5
Wytrzymałość spoiny na ścinanie:	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 2 mm
Grubość warstwy:	5 - 20 mm
Zużycie:	dla cegły, grubość muru 12 cm - 37 kg/m <sup>2</sup>
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

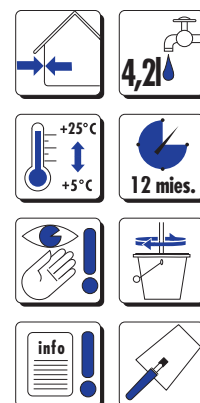


## POZMUR 116 M10



- mocna zaprawa murarska
- plastyczna, łatwa w stosowaniu
- do wewnątrz i na zewnątrz
- wodo i mrozoodporna

Rodzaj murowanych elementów:	cegły ceramiczne, silikatowe, dziurawki, kratówki, pustaki, bloczki z betonu komórkowego, betonu
Wytrzymałość na ściskanie:	M10
Wytrzymałość spoiny na ścinanie:	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 2 mm
Grubość warstwy:	5 - 20 mm
Zużycie:	dla cegły, grubość muru 12 cm - 37 kg/m <sup>2</sup>
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## POZMUR 117 M15



- konstrukcyjna zaprawa murarska
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- idealna do fundamentów oraz konstrukcji
- wodo- i mrozoodporna

Rodzaj murowanych elementów:	cegły ceramiczne, silikatowe, dziurawki, kratówki, pustaki, bloczki z betonu komórkowego, betonu
Wytrzymałość na ściskanie:	M15
Wytrzymałość spoiny na ścinanie:	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 2 mm
Grubość warstwy:	5 - 20 mm
Zużycie:	dla bloczków betonowych, grubość muru 24 cm - 60 kg/m <sup>2</sup>
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

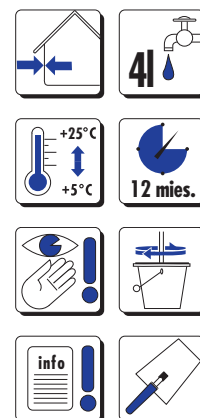




Tabela 32.  
Właściwości  
cienkowarstwowych  
zapraw murarskich  
zimowych

	 MURLEP BZ 122 M10	 MURLEP Z 124 M10
Przeznaczenie	do murowania na cienkie spoiny bloczków z gazobetonu, silikatów	
Grubość warstwy	1 - 3 mm	1 - 3 mm
Temperatura stosowania	od 0°C do 25°C	od 0°C do 25°C
Czas przydatności do użycia	ok. 3 godz. (temp. 10°C)	ok. 3 godz. (temp. 10°C)
Kolor	biały	szary
Klasa	M10	M10
Wytrzymałość na ściskanie	≥10,0 N/mm <sup>2</sup>	≥10,0 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień:	A1	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm	0 - 0,5 mm
Mrozoodporność	●	●
Wodoodporność	●	●
Zużycie dla bloczka o szerokości	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 12 cm - ok. 3 kg/m<sup>2</sup></li> <li>▪ 24 cm - ok. 6 kg/m<sup>2</sup></li> <li>▪ 36 cm - ok. 9 kg/m<sup>2</sup></li> </ul> ▪ bloczki na pióro/wpust zużycie będzie mniejsze o ok. 20%	

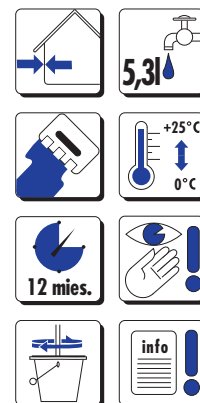
● nie ● nie

## MURLEP-BZ 122 M10

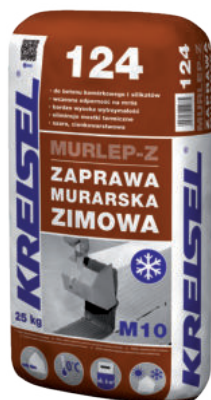


- biała, zimowa, cienkowarstwowa zaprawa murarska
- obniżone temperatury stosowania  $>0^{\circ}\text{C}$
- wczesna odporność na mróz, szybszy czas wiązania
- wodo- i mrozoodporna

Rodzaj murowanych elementów:	błoczek z betonu komórkowego, silikatowe
Wytrzymałość na ściskanie:	M10
Wytrzymałość spoiny na ścinanie:	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	do 3 mm
Zużycie:	dla betonu komórkowego 24 cm - ok. 6 kg/m <sup>2</sup>
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



## MURLEP-Z 124 M10



- szara, zimowa, cienkowarstwowa zaprawa murarska
- obniżone temperatury stosowania  $>0^{\circ}\text{C}$
- wczesna odporność na mróz, szybszy czas wiązania
- wodo- i mrozoodporna

Rodzaj murowanych elementów:	błoczek z betonu komórkowego, silikatowe
Wytrzymałość na ściskanie:	M10
Wytrzymałość spoiny na ścinanie:	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	do 3 mm
Zużycie:	dla betonu komórkowego 24 cm - ok. 6 kg/m <sup>2</sup>
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

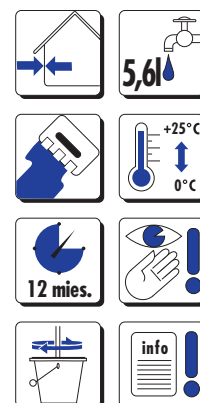









Tabela 33.  
Właściwości  
cienkowarstwowych  
zapraw murarskich

	 MURLEP 125	 MURLEP-B 126	 MURLEP 127	 MURLEP-B 128	 MURLEP 129
Przeznaczenie	do murowania na cienkie spoiny bloczków z gazobetonu, silikatów				
Grubość warstwy	1 - 3 mm	1 - 3 mm	1 - 3 mm	1 - 3 mm	1 - 3 mm
Temperatura stosowania	od +5°C do 25°C	od +5°C do 25°C	od +5°C do 25°C	od +5°C do 25°C	od +5°C do 25°C
Czas przydatności do użycia	ok. 3 godz. (temp. 20°C)	ok. 3 godz. (temp. 20°C)	ok. 3 godz. (temp. 20°C)	ok. 3 godz. (temp. 20°C)	ok. 3 godz. (temp. 20°C)
Kolor	szary	biały	szary	biały	szary
Klasa	M5	M5	M10	M10	M15
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>	≥10,0 N/mm <sup>2</sup>	≥10,0 N/mm <sup>2</sup>	≥15,0 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień:	A1	A1	A1	A1	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm	0 - 0,5 mm	0 - 0,5 mm	0 - 0,5 mm	0 - 0,5 mm
Mrozoodporność	●	●	●	●	●
Wodoodporność	●	●	●	●	●
Zużycie dla bloczka o szerokości	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 12 cm - ok. 3 kg/m<sup>2</sup></li> <li>▪ 24 cm - ok. 6 kg/m<sup>2</sup></li> <li>▪ 36 cm - ok. 9 kg/m<sup>2</sup></li> </ul> • bloczki na pióro/wpust zużycie będzie mniejsze o ok. 20%				

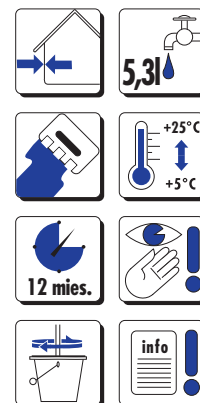
● nie ● nie

## MURLEP 125 M5



- cienkowarstwowa zaprawa murarska
- elastyczna, na bazie cementu
- łatwa w stosowaniu
- wodo- i mrozoodporna

Rodzaj murowanych elementów:	błoczek z betonu komórkowego, silikatowe
Wytrzymałość na ściskanie:	M5
Wytrzymałość spoiny na ścinanie:	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	do 3 mm
Zużycie:	dla betonu komórkowego 24 cm - ok. 6 kg/m <sup>2</sup>
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

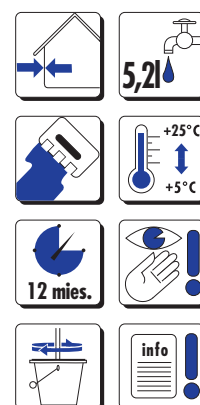


## MURLEP-B 126 M5



- biała, cienkowarstwowa zaprawa murarska
- łatwa w stosowaniu, na bazie cementu
- polepsza estetykę prowadzenia prac łatwa w stosowaniu
- wodo- i mrozoodporna

Rodzaj murowanych elementów:	błoczek z betonu komórkowego, silikatowe
Wytrzymałość na ściskanie:	M5
Wytrzymałość spoiny na ścinanie:	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	do 3 mm
Zużycie:	dla betonu komórkowego 24 cm - ok. 6 kg/m <sup>2</sup>
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

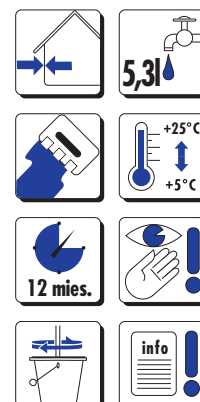


## MURLEP 127 M10



- wzmocniona cienkowarstwowa zaprawa murarska
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- wysoce przyczepna, łatwa w stosowaniu
- wodo- i mrozoodporna

Rodzaj murowanych elementów:	błoczek z betonu komórkowego, silikatowe
Wytrzymałość na ściskanie:	M10
Wytrzymałość spoiny na ścinanie:	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	do 3 mm
Zużycie:	dla betonu komórkowego 24 cm - ok. 6 kg/m <sup>2</sup>
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

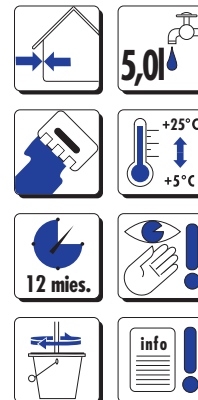


## MURLEP-B 128 M10



- biała, wzmocniona cienkowarstwowa zaprawa murarska
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- wysoce przyczepna, łatwa w stosowaniu
- wodo- i mrozoodporna

Rodzaj murowanych elementów:	błoczek z betonu komórkowego, silikatowe
Wytrzymałość na ściskanie:	M10
Wytrzymałość spoiny na ścinanie:	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	do 3 mm
Zużycie:	dla betonu komórkowego 24 cm - ok. 6 kg/m <sup>2</sup>
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

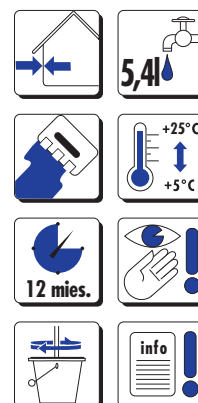


## MURLEP 129 M15



- wzmocniona cienkowarstwowa zaprawa murarska
- do murów o wysokich wymaganiach wytrzymałościowych
- konstrukcyjna, o wysokiej przyczepności
- wodo- i mrozoodporna

Rodzaj murowanych elementów:	błoczek z betonu komórkowego, silikatowe
Wytrzymałość na ściskanie:	M15
Wytrzymałość spoiny na ścinanie:	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	do 3 mm
Zużycie:	dla betonu komórkowego 24 cm - ok. 6 kg/m <sup>2</sup>
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



# Zaprawy tynkarskie

---



Tabela 34.  
Właściwości tynków  
cementowo-  
wapiennych  
zewnątrznych

					
	500	501	511L	550	560
Zakres stosowania	5 - 15 mm	5 - 20 mm	5 - 15 mm	4 - 5 mm	8 - 20 mm
Uziarnienie maks.	0,5 mm	1,4 mm	0,5 mm	1,4 mm	1,4 mm
Kolor	Szary	Szary	Biały	Szary	Szary
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> K)	$\leq 0,61$	$< 0,61$	$< 0,45$	$\leq 1,11$	$\leq 1,11$
Kategoria wytrzymałości	CSII	CSIII	CSII	CSIV	CSII
Mrozoodporność	●	●	●	●	●
Wodoodporność	●	●	●	●	●
Zużycie na 1 m <sup>2</sup> / na 1 cm	12,5 kg	13,0 kg	12,5 kg	6,0 kg na 1 m <sup>2</sup>	18,0 kg
Technika silosowa	●	●	●	●	●

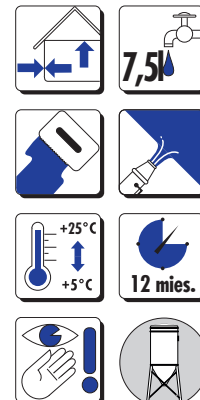
● tak ● nie

## TYNK MASZYNOWY GŁADKI 500

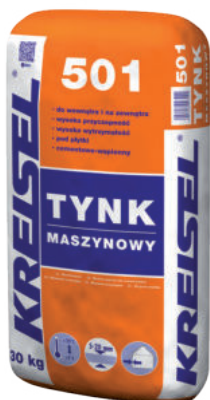


- cementowo-wapienny, mrozoodporny
- jednowarstwowy, drobnoziarnisty
- wysoka przyczepność i wytrzymałość mechaniczna
- do wewnątrz i na zewnątrz, do pomieszczeń mokrych

Rodzaj podłoża:	cegły ceramiczne, silikatowe, dziurawki, kratówki, pustaki, bloczki z betonu komórkowego, betonu
Wytrzymałość na ściskanie:	CS II
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	5 - 15 mm
Zużycie:	ok. 12,5 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 2,3 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na paletcie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

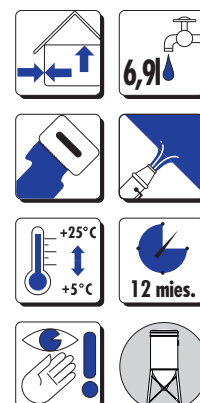


## TYNK MASZYNOWY 501



- cementowo-wapienny, mrozoodporny
- wysoce wytrzymały, idealny na zewnątrz pomieszczeń
- idealny podkład pod płytki ceramiczne
- paroprzepuszczalny, do pomieszczeń nieogrzewanych i mokrych

Rodzaj podłoża:	cegły ceramiczne, silikatowe, dziurawki, kratówki, pustaki, bloczki z betonu komórkowego, betonu
Wytrzymałość na ściskanie:	CS III
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 1,4 mm
Grubość warstwy:	5 - 20 mm
Zużycie:	ok. 13,0 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 2,2 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na paletcie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

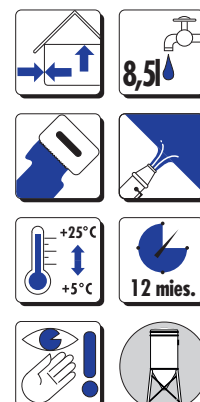


## TYNK LEKKI BIAŁY 511L



- cementowo-wapienny, mrozoodporny
- duża wydajność, zawiera perlit
- wysoka gładkość powierzchni
- paroprzepuszczalny

Rodzaj podłoża:	cegły ceramiczne, silikatowe, dziurawki, kratówki, pustaki, bloczki z betonu komórkowego, betonu
Wytrzymałość na ściskanie:	CS II
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	5 - 15 mm
Zużycie:	ok. 12,5 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 2,3 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na paletcie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

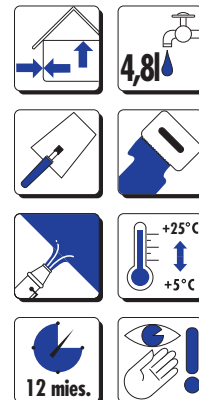


## OBRZUTKA CEMENTOWA 550



- tradycyjna, mrozoodporna
- zwiększa przyczepność nakładanych tynków cementowo-wapiennych
- do wykonywania ręcznego i maszynowego
- paroprzepuszczalna, wodoodporna

Rodzaj podłoża:	cegły ceramiczne, silikatowe, dziurawki, kratówki, pustaki, bloczki z betonu komórkowego, betonu
Wytrzymałość na ściskanie:	CS IV
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 1,4 mm
Grubość warstwy:	4 - 5 mm
Zużycie:	ok. 6-8 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 5,0 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg



## POZTYNK 560



- tradycyjna, ręczna zaprawa tynkarska
- łatwa w stosowaniu
- idealny podkład pod płytki ceramiczne oraz do wyrównywania podłoża
- wodo- i mrozoodporna

Rodzaj podłoża:	cegły ceramiczne, silikatowe, dziurawki, kratówki, pustaki, bloczki z betonu komórkowego, betonu
Wytrzymałość na ściskanie:	CS II
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 1,4 mm
Grubość warstwy:	8 - 20 mm
Zużycie:	ok. 18,5 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 1,35 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

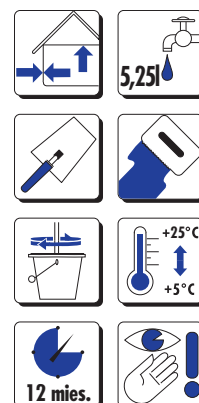








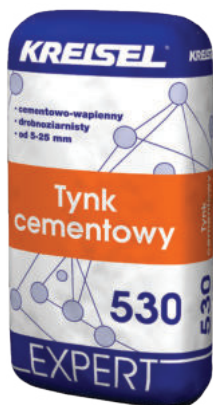
Tabela 35.  
Właściwości  
tynków  
cementowo-  
wapiennych  
wewnętrznych

						
	530	535	503SL	561L	561	525
Zakres stosowania	8 - 25 mm	8 - 30 mm	5 - 25 mm	5 - 25 mm	5 - 25 mm	5 - 25 mm
Uziarnienie maks.	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,8 mm
Kolor	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ (W/m*K)	< 0,45	< 0,33	< 0,45	< 0,45	< 0,61	< 0,61
Kategoria wytrzymałości	CSII	CSII	CSI	CSII	CSII	CSII
Mrozoodporność	●	●	●	●	●	●
Wodoodporność	●	●	●	●	●	●
Zużycie na 1 m <sup>2</sup> / na 1 cm	14,0 kg	12,0 kg	10,0 kg	11,0 kg	14,0 kg	14 kg
Technika silosowa	●	●	●	●	●	●

● tak ● nie

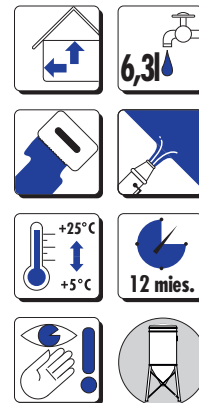


## EXPERT TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 530

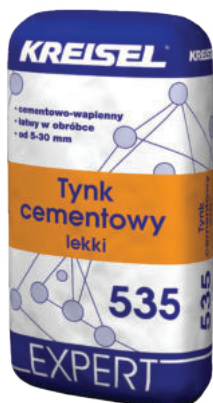


- drobnoziarnisty
- gładka powierzchnia po obróbce
- wodoodporny, przeznaczony do wewnątrz
- paroprzepuszczalny

Rodzaj podłoża:	cegły ceramiczne, silikatowe, dziurawki, kratówki, pustaki, bloczki z betonu komórkowego, betonu
Wytrzymałość na ściskanie:	CS II
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	8-25 mm
Zużycie:	ok. 14,0 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 2,1 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

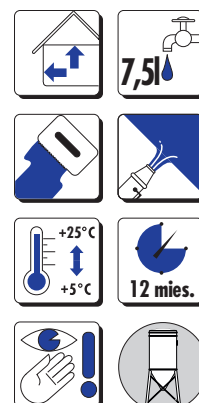


## EXPERT TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY LEKKI 535



- o podwyższonej gładkości
- łatwa obróbka, z perlitem
- wodoodporny, przeznaczony do wewnątrz i pomieszczeń wilgotnych
- paroprzepuszczalny

Rodzaj podłoża:	cegły ceramiczne, silikatowe, dziurawki, kratówki, pustaki, bloczki z betonu komórkowego, betonu
Wytrzymałość na ściskanie:	CS II
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	8-30 mm
Zużycie:	ok. 12,0 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 2,5 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

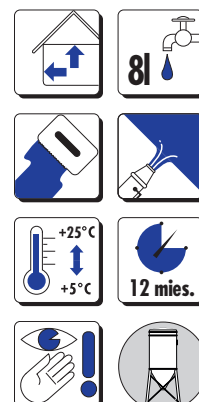


## TYNK MASZYNOWY SUPER LEKKI 503SL



- cementowo-wapienny
- bardzo wysoka wydajność, łatwy w obróbce
- idealny do pomieszczeń wilgotnych i nieogrzewanych
- paroprzepuszczalny, wodoodporny

Rodzaj podłoża:	cegły ceramiczne, silikatowe, dziurawki, kratówki, pustaki, bloczki z betonu komórkowego, betonu
Wytrzymałość na ściskanie:	CS I
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	5-25 mm
Zużycie:	ok. 10,0 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 3,0 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

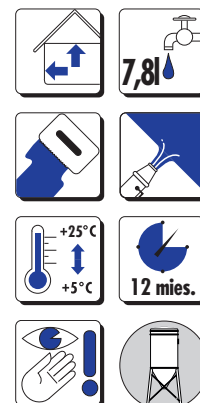


## TYNK MASZYNOWY LEKKI 561L



- tynk cementowo-wapienny
- do wykonywania gładkich tynków, z perlitem
- wodoodporny, przeznaczony do wnętrz i pomieszczeń wilgotnych
- paroprzepuszczalny

Rodzaj podłoża:	cegły ceramiczne, silikatowe, dziurawki, kratówki, pustaki, bloczki z betonu komórkowego, betonu
Wytrzymałość na ściskanie:	CS II
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,6 mm
Grubość warstwy:	5 - 25 mm
Zużycie:	ok. 11,0 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 2,7 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na paletcie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

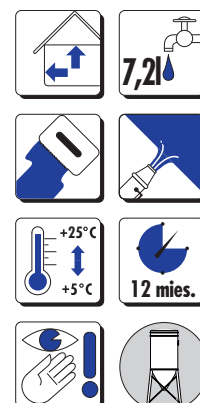


## TYNK MASZYNOWY 561



- tynk cementowo-wapienny drobnoziarnisty
- do wykonywania gładkich tynków
- wodoodporny, przeznaczony do wnętrz
- paroprzepuszczalny, łatwa obróbka

Rodzaj podłoża:	cegły ceramiczne, silikatowe, dziurawki, kratówki, pustaki, bloczki z betonu komórkowego, betonu
Wytrzymałość na ściskanie:	CS II
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,6 mm
Grubość warstwy:	5 - 25 mm
Zużycie:	ok. 14,0 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 2,1 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na paletcie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

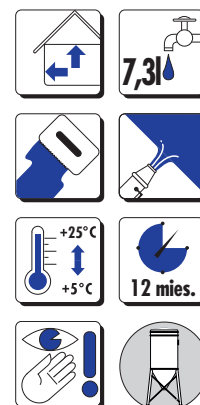


## TYNK MASZYNOWY 525



- tynk cementowo-wapienny
- do mechanicznego i ręcznego wykonywania prac
- ekonomiczny, łatwy w obróbce
- paroprzepuszczalny, wydajny

Rodzaj podłoża:	cegły ceramiczne, silikatowe, dziurawki, kratówki, pustaki, bloczki z betonu komórkowego, betonu
Wytrzymałość na ściskanie:	CS II
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,8 mm
Grubość warstwy:	5 - 25 mm
Zużycie:	ok. 14,0 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność:	ok. 2,1 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na paletcie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg



## TYNK TERMOREGULUJĄCY 955



- cementowo-wapienny
- efekt termoregulujący, zapewnia komfort cieplny
- zmniejsza zapotrzebowanie na energię
- ekologiczny, wodoodporny, do wewnątrz

Rodzaj podłoża:	beton, cegła, bloczki betonu komórkowego, silikatowe, pustaki ceramiczne, stropy
Wytrzymałość na ściskanie:	CS II
Uziarnienie:	do 0,6 mm
Grubość warstwy:	10 - 30 mm
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 10,0 kg / m <sup>2</sup> / 1 cm
Wydajność na 1 cm grubości:	ok. 1,5 m <sup>2</sup> / worek
Opakowanie:	worek 14 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 702 kg



# Środki zabezpieczające i czyszczące

---



Tabela 36. Właściwości i zakres stosowania środków zabezpieczających i czyszczących



	ZMYWACZ OSADÓW 1007	SEPTOBUD 1008	HYDROMUR-W 1010	IMPREGNAT DO KLINKIERU 1001
<b>Przeznaczenie</b>	zmywanie wykwitów	zmywanie agresji biologicznej, dezynfekcja	impregnacja	impregnacja
<b>Baza</b>	woda	woda	woda	woda
<b>pH</b>	ok. 1,0	ok. 3,0	ok. 7,0	ok. 13,0
<b>Kolor</b>	bezbarwny	bezbarwny	bezbarwny	bezbarwny
<b>MIEJSCA ZASTOSOWAŃ</b>				
Elementy klinkierowe	●	●	●	●
Płytki ceramiczne	●	●	●	●
Elementy kamienne	●	●	●	●
Tynki dekoracyjne	●	●	●	●
Farby elewacyjne	●	●	●	●
Tynki tradycyjne	●	●	●	●
Dachówki	●	●	●	●
Stal	●	●	●	●
Metale szlachetne	●	●	●	●
Tworzywa sztuczne	●	●	●	●
Ceramika sanitarna	●	●	●	●

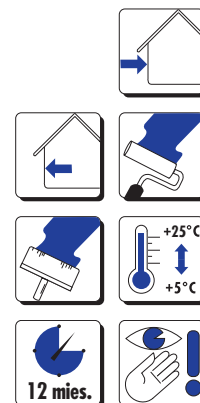
● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

## IMPREGNAT DO KLINKIERU 1001



- uszczelnia porowate elementy
- utrudnia wnikanie brudu
- wysoka trwałość, wyostrza kolor
- hydrofobowy, paroprzepuszczalny, wodo- i mrozoodporny

Rodzaj impregnowanych elementów:	klinkier (cegły, płytki); kamień naturalny i sztuczny
Kolor po wyschnięciu:	bezbarwny
Czas schnięcia:	od 12 do 24 godzin
Pełna odporność na warunki zewnętrzne:	48 godzin
Zużycie:	od 0,08 l/m <sup>2</sup> do 0,12 l/ m <sup>2</sup>
Opakowanie:	butelka 1l
W kartonie / waga kartonu:	12 szt. / 13 kg

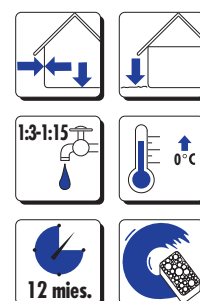


## ZMYWACZ OSADÓW 1007



- czyszcik do usuwania osadów i wykwitów cementowo-wapiennych
- skoncentrowany, ekologiczny
- skuteczny, idealny do czyszczenia płytek i klinkieru
- łatwy w stosowaniu

Rodzaj czyszczonych elementów:	klinkier (cegły, płytki), płytki ceramiczne, gresowe, ceramika łazienkowa, elementy metalowe, armatura
Kolor:	bezbarwny
pH	ok. 1,0
Rozcieńczenie:	od 1:3 do 1:15
Czas działania:	2 - 6 minut
Opakowanie:	butelka 1 l
W kartonie / waga kartonu:	12 szt. / 13 kg

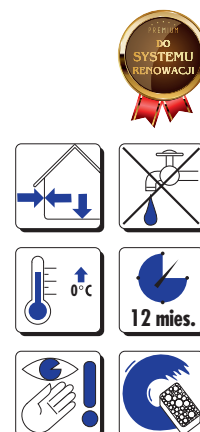


## SEPTOBUD 1008



- środek biobójczy
- zwalcza mikroorganizmy: algi, pleśnie, glony
- idealny na elewacje z ociepleniem i bez, na dachy
- skuteczny, łatwy w stosowaniu

Rodzaj czyszczonych elementów:	tynki dekoracyjne, farby, dachy	
Kolor:	bezbarwny	
pH	ok. 3,0	
Zużycie:	od 0,15 l/m <sup>2</sup> do 0,20 l/ m <sup>2</sup>	
Opakowanie:	butelka 1 l	kanister 5 l
W kartonie / waga kartonu:	12 szt. / 13 kg	Na palecie: 120 szt. Waga palety: 642 kg



## HYDROMUR-W 1010



- impregnat silikonowy
- hydrofobizuje, zabezpiecza przed wnikaniem wody opadowej
- idealny do impregnacji elementów poddawanych renowacji
- hydrofobowy, paroprzepuszczalny, wodo i mrozoodporny

Rodzaj impregnowanych elementów:	elewacje, tynki mineralne, cementowo-wapienne, beton, kamień naturalny	
Kolor:	bezbarwny	
Czas schnięcia:	od 12 do 24 godzin	
Pełna odporność na warunki zewnętrzne:	48 godzin	
Zużycie:	od 0,2 l/m <sup>2</sup> do 0,7 l/ m <sup>2</sup>	
Opakowanie:	butelka 1 l	kanister 5 l
W kartonie / waga kartonu:	12 szt. / 13 kg	Na palecie: 120 szt. Waga palety: 642 kg



# Materiały pomocnicze

---





## SIATKA NA RUSZTOWANIA



Siatka na rusztowanie polipropylenowa o splocie gazejskim.

- biała
  - wielkość 13,5 m x 2,6 m
  - pakowana w komplety 5 szt./kpl.
  - owinięte folią stretch oraz zaklejone taśmą
  - dodatkowo 50 szt. plastikowych łączników do mocowania siatki
- 
- waga 100 g/m<sup>2</sup>

## WZORNIK KOLORÓW LISTKOWY - COLOR DESIGN/TRENDY



Paleta barw:

FARBY:

- AKRYLOWE • SILIKATOWE • SILIKONOWE • SILIKATOWO-SILIKONOWE

TYNKI:

- AKRYLOWE • SILIKATOWE • SILIKONOWE • SILIKATOWO-SILIKONOWE

## SPODNIE SZARE/BIAŁE



Wykonane z materiału canvas: 65% poliester/35% bawełny, 250 g/m<sup>2</sup>, kolor szaro-grantowe z logo 11 cm na kieszeni bocznej spodni.

- dostępne rozmiary: L, XL, XXL

## AGREGAT KALETA-5



Przeznaczony jest do mechanicznego nakładania tynków gipsowych, gipsowo-wapiennych, wapienno-cementowych oraz do wykonywania wylewek samopoziomujących po zmianie pompy śrubowej i przewodu tłoczonego.



- pojemność kosza zasypowego: 135 kg mieszanki
- wydajność: 6 - 60 l/min. (zależna od mieszanki i typu pompy)
- maks. ciśnienie tłoczenia: 30 atm
- odległość podawania zaprawy: 20 m (zależna od mieszanki i typu pompy)

## AGREGAT KALETA-5 SUPER



Przeznaczony jest do mechanicznego nakładania tynków gipsowych, gipsowo-wapiennych, wapienno-cementowych oraz do wykonywania wylewek samopoziomujących po zmianie pompy śrubowej i przewodu tłoczonego.



- pojemność kosza zasypowego: 135 kg mieszanki
- wydajność: 6 - 60 l/min. (zależna od mieszanki i typu pompy)
- maks. ciśnienie tłoczenia: 30 atm
- odległość podawania zaprawy: 20 m (zależna od mieszanki i typu pompy)
- zawiera kompresor dwutłokowy, bezobsługowy

## AGREGAT A151



Agregat przeznaczony do nakładania: szpachli mineralnych i akrylowych, tynków dekoracyjnych, klejów, powłok wykończeniowych i zabezpieczeń antyogniowych.



- pojemność kosza zasypowego: 60 l mieszanki
- maks. grubość ziarna: 4 mm
- wydajność: do 25 l/min. (zależna od mieszanki i typu pompy)
- maks. ciśnienie tłoczenia: 40 atm
- odległość podawania zaprawy: 30 m (zależna od mieszanki i typu pompy)

**SILOMAT MB140**

Silomat przeznaczony do tłoczenia tynków i zapraw z silosu do agregatu tynkarskiego lub mieszarki przepływowej.

- zbiornik: 70 l mieszanki
- maks. ciśnienie tłoczenia: 2,5 bar



# Wzorniki kolorów i palety

---



# WZORNIK TYNKÓW MOZAIKOWYCH MOZATYNK-S 051 \*



TTTT



EEEE



RRRR



MMMM



CCCC



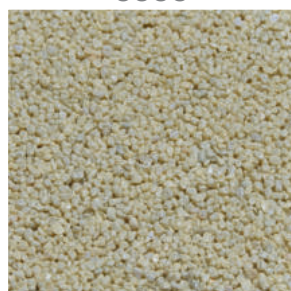
XXXX



DDDD



UUUU



NNNN



OOOO



KKKK



PPPP



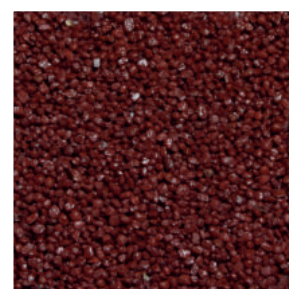
JJJJ



IIII



AAAA



SSSS



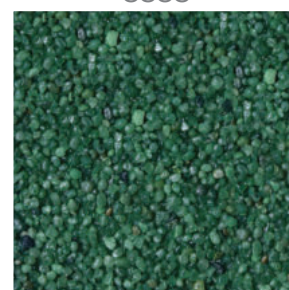
FFFF



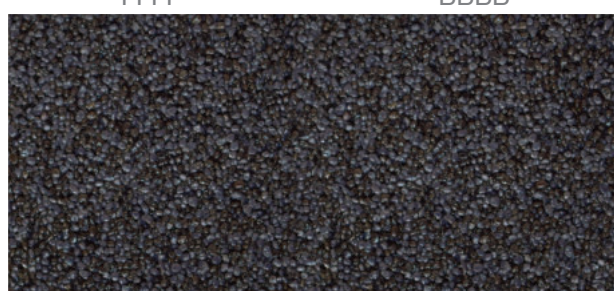
BBBB



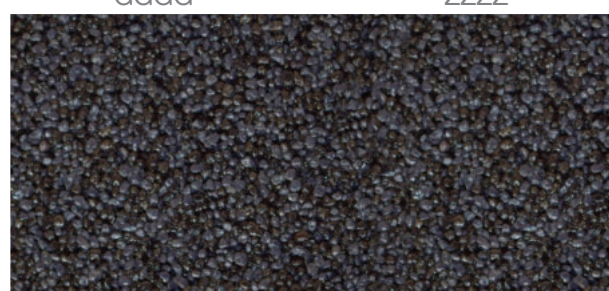
GGGG



ZZZZ



XXCG 1,2 mm



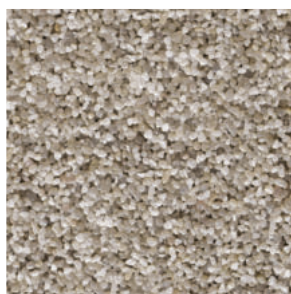
XXCG 1,8 mm

\* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.

# WZORNIK TYNKÓW MOZAIKOWYCH MOZATYNK-S 051 \*



TTTE



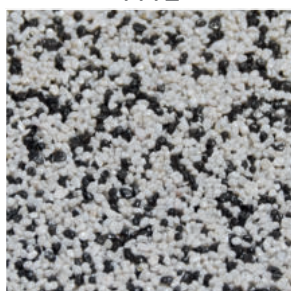
RRTE



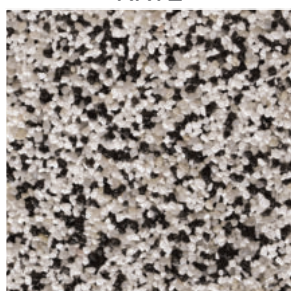
RMDE



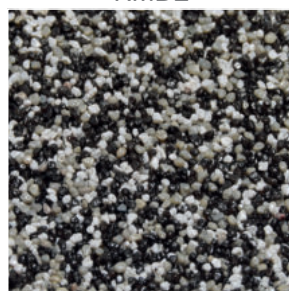
MMDD



TTTC



TTCR



CCTM



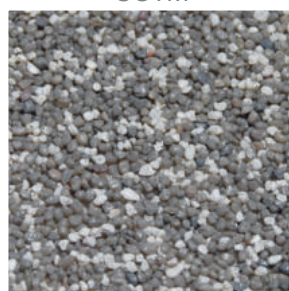
CCCT



RTEM



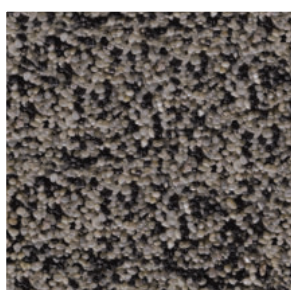
RMDT



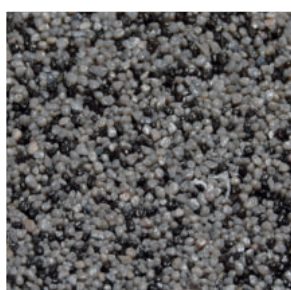
DDDT



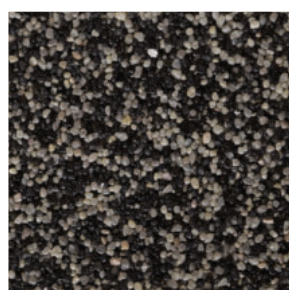
DDCT



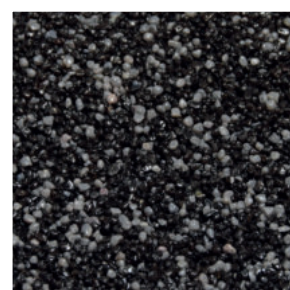
RRXM



DDDC



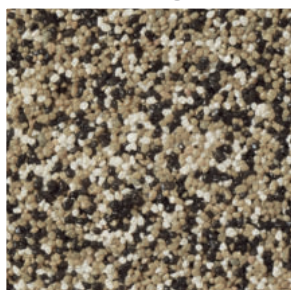
XCDM



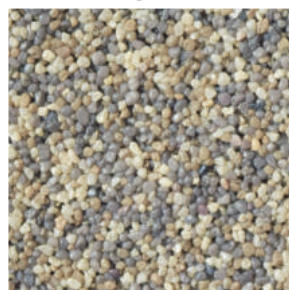
CCCD



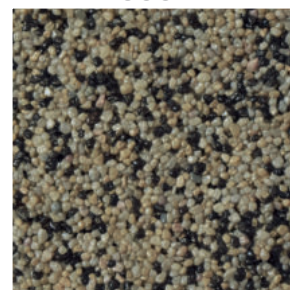
EEEM



UUCT



UNDD



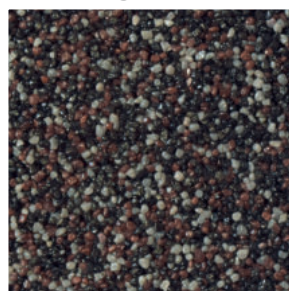
CUMM



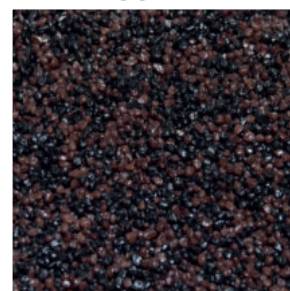
TTDB



TDCG



CCGD



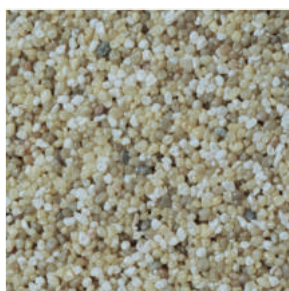
CCGG

\* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.

# WZORNIK TYNKÓW MOZAIKOWYCH MOZATYNK-S 051 \*



TNOO



NNTM



TTJJ



NNJJ



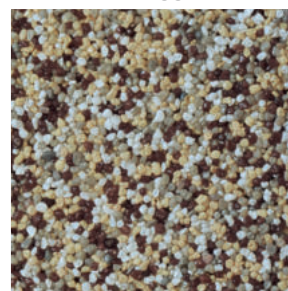
TNNF



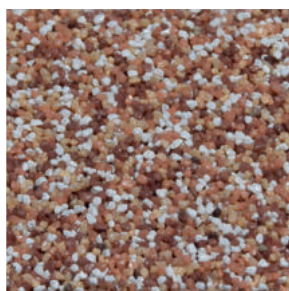
NNNS



TNGG



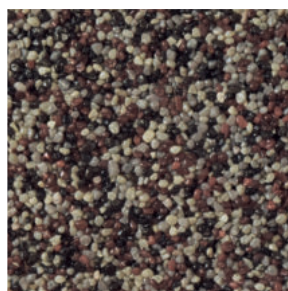
OGTM



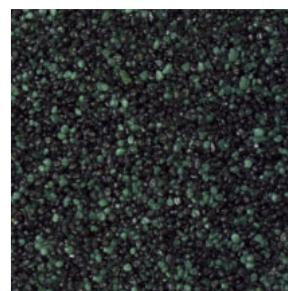
TBIJ



BBBT



CDNB



BDNF



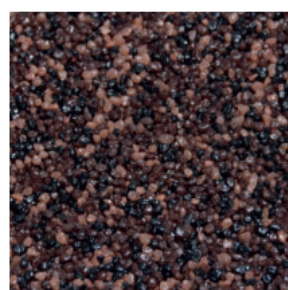
ABIN



FFFJ



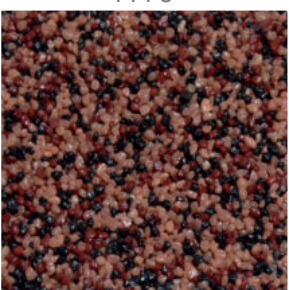
FFCJ



GGCI



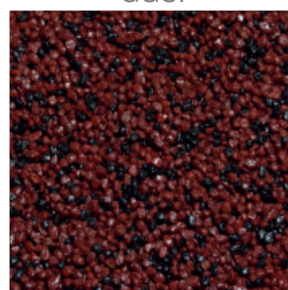
BBGI



CIIS



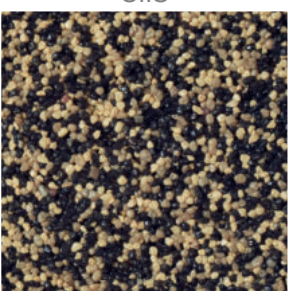
ASDD



SSSC



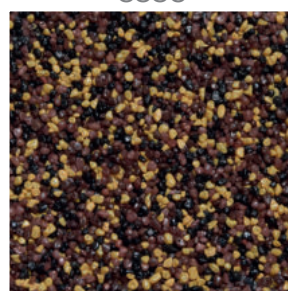
GGGN



CCUO



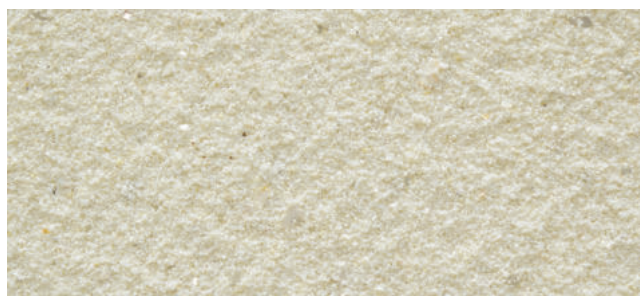
BBIK



PCBG

\* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.

# WZORNIK TYNKÓW MOZAIKOWYCH MOZATYNK-S NATURAL 051\*



NAT 01



NAT 02



NAT 03



NAT 04



NAT 05



NAT 06



NAT 07



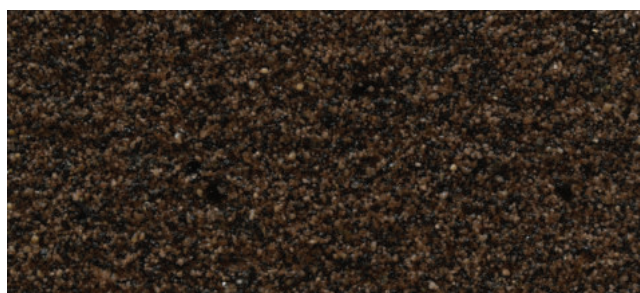
NAT 08



NAT 09



NAT 10



NAT 11

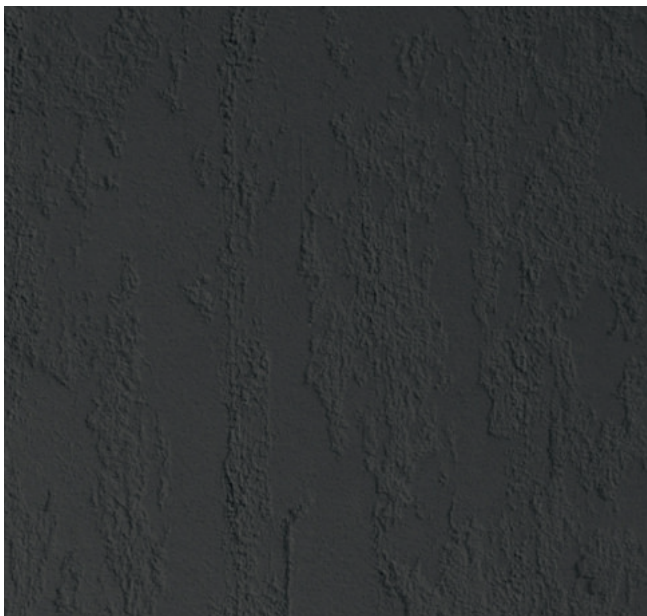


NAT 12

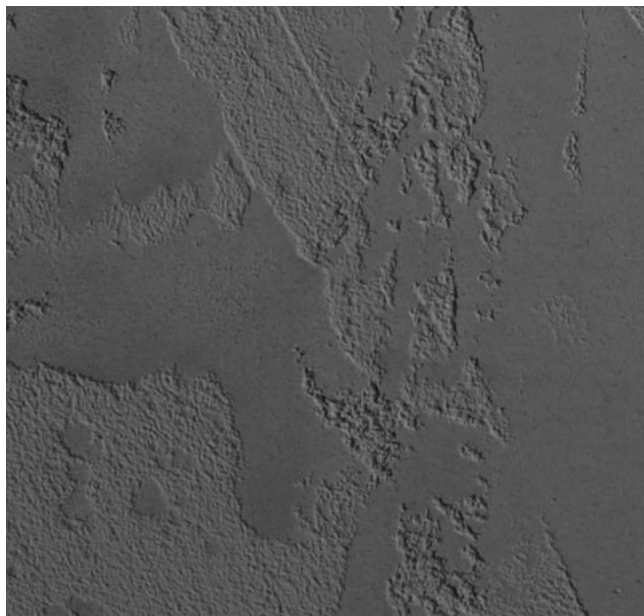
\* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.



# BETON ARCHITEKTONICZNY 055 - PRZYKŁADOWE STRUKTURY \*



Wzór beton: kolor 27404



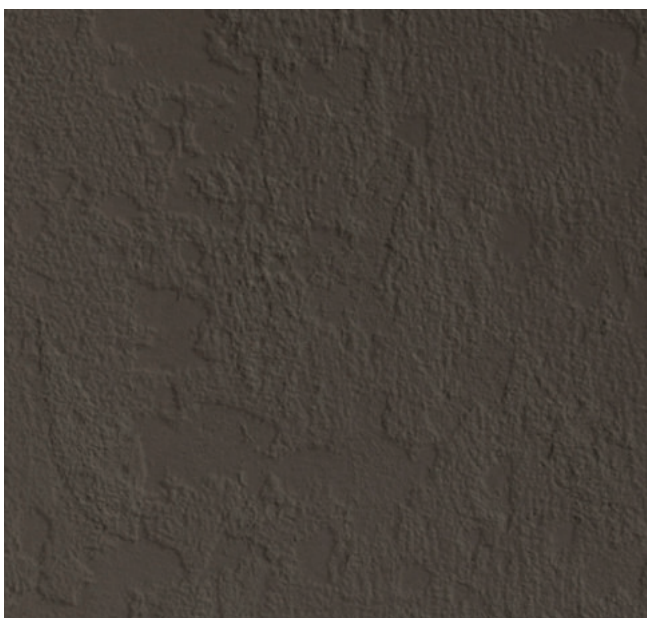
Wzór beton: kolor 27333



Wzór beton: kolor 27416



Wzór beton: kolor 27187



Wzór beton: kolor 27108



Wzór beton: kolor 28070

\* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.

# WZORNIK KOLORYSTYCZNY DESKI ELEWACYJNEJ \*



Szary



Dąb bielony



Jasny orzech



Jasny dąb



Jasny złoty dąb



Złoty dąb



Winchester



Ciemny orzech



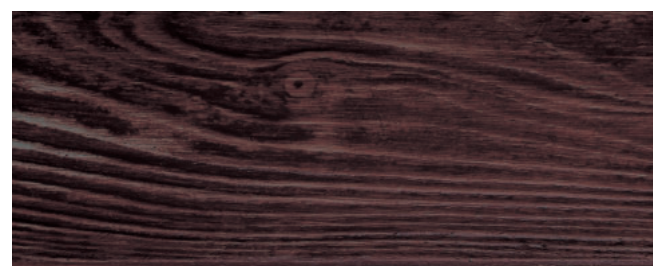
Ciemny złoty dąb



Mahoń



















Palisander











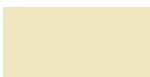







Wenge

## TABLICA KOLORÓW FUGI NANOTECH 730 \*











							
2A BIAŁY	3A PLATYNOWY	4A SREBRZYSTY	5A MANHATTAN	6A STALOWY	7A SZARY	8A GRAFIT	24A CZARNY
							
17A JAŚMIN	10A CAPPUCCINO	11A BAHAMA	12A BEŻ	13A KARMEL	14A JASNY BRĄZ	15A BRĄZ	16A CIEMNY BRĄZ

## TABLICA KOLORÓW SILIKONU NANOTECH 720 \*

25A  
BEZBARWNY

							
2A BIAŁY	3A PLATYNOWY	4A SREBRZYSTY	5A MANHATTAN	6A STALOWY	7A SZARY	8A GRAFIT	24A CZARNY
							
17A JAŚMIN	10A CAPPUCCINO	11A BAHAMA	12A BEŻ	13A KARMEL	14A JASNY BRĄZ	15A BRĄZ	16A CIEMNY BRĄZ









## TABLICA KOLORÓW FUGI FLEX 740 \*

				
2A BIAŁY	10A CAPPUCCINO	11A BAHAMA	13A KARMEL	14A JASNY BRĄZ
				
4A SREBRZYSTY	5A MANHATTAN	6A STALOWY	7A SZARY	24A CZARNY

## TABLICA KOLORÓW FUGI DO CEGŁY I KAMIENIA 704 \*

					
BIAŁA	KREMOWA	JASNOSZARA	SZARA	GRAFITOWA	CZARNA

## TABLICA KOLORÓW ZAPRAWY POZMUR-KL NANO 130, FUGI DO KLINKIERU 701 \*

			
BIAŁA	JASNO SZARA	SZARA	GRAFITOWA
			
PIASKOWA	BRĄZOWA	CEGLASTA	CZARNA

\* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.

# PALETA BARW *Trendy!* \*

T1 80%	T2 77%	T3 71%	T4 66%	T5 56%	T6 51%	T7 45%	T8 39%	T9 34%
T10 76%	T11 68%	T12 60%	T13 50%	T14 44%	T15 39%	T16 35%	T17 33%	T18 30%
T19 77%	T20 68%	T21 60%	T22 55%	T23 51%	T24 48%	T25 43%	T26 35%	T27 30%
T28 76%	T29 68%	T30 59%	T31 50%	T32 42%	T33 37%	T34 34%	T35 31%	T36 28%

T37 75%	T38 66%	T39 57%	T40 46%	T41 39%	T42 36%	T43 34%	T44 30%	T45 27%
T46 75%	T47 68%	T48 56%	T49 47%	T50 42%	T51 38%	T52 35%	T53 33%	T54 27%
T55 72%	T56 64%	T57 55%	T58 49%	T59 43%	T60 38%	T61 33%	T62 28%	T63 26%
T64 80%	T65 71%	T66 61%	T67 51%	T68 42%	T69 34%	T70 30%	T71 25%	T72 23%

T73 77%	T74 68%	T75 65%	T76 58%	T77 55%	T78 52%	T79 47%	T80 40%	T81 36%
T82 79%	T83 75%	T84 69%	T85 62%	T86 58%	T87 50%	T88 41%	T89 37%	T90 33%
T91 75%	T92 62%	T93 58%	T94 52%	T95 47%	T96 41%	T97 36%	T98 30%	T99 28%
T100 73%	T101 67%	T102 61%	T103 56%	T104 52%	T105 47%	T106 44%	T107 37%	T108 33%

T109 76%	T110 70%	T111 66%	T112 59%	T113 52%	T114 48%	T115 45%	T116 41%	T117 37%
T118 69%	T119 60%	T120 55%	T121 49%	T122 47%	T123 41%	T124 39%	T125 36%	T126 32%
T127 69%	T128 63%	T129 60%	T130 52%	T131 48%	T132 44%	T133 40%	T134 37%	T135 33%
T136 78%	T137 73%	T138 68%	T139 55%	T140 50%	T141 45%	T142 39%	T143 33%	T144 29%

T145 83%	T146 82%	T147 80%	T148 79%	T149 76%	T150 74%	T151 71%	T152 69%	T153 67%
T154 80%	T155 80%	T156 76%	T157 75%	T158 73%	T159 72%	T160 69%	T161 65%	T162 63%
T163 81%	T164 75%	T165 75%	T166 70%	T167 68%	T168 65%	T169 62%	T170 58%	T171 57%
T172 81%	T173 77%	T174 72%	T175 70%	T176 66%	T177 62%	T178 58%	T179 55%	T180 53%

\* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.

# PALETA BARW **Color Design** \*

## Opisy symboli:

<b>A, B, C, D</b>	Dostępność produktów w danym kolorze
-------------------	--------------------------------------



Grupa cenowa  
Grupy: I, II, III, IV

**20081** Numer koloru

63 % Współczynnik odbicia światła.  
Jest to ilość odbitego od powierzchni światła w %. Im wyższy współczynnik tym jaśniejszy kolor. (0% = czarny, 100% = biały)



Tynk akrylowy  
AKRYTYNK 010



Farba akrylowa 001



Tynk silikonowy 031  
SILIKON Protect



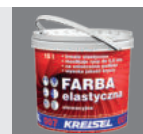
Farba silikonowa 003



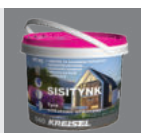
Tynk SILIKON  
PROTECT 031



Farba elastyczna 007



Tynk silikatowo-silikonowy  
SISITYNK 040



Farba polisilikonowa  
BIOFARBA 008



Tynk polisilikonowy  
BIOTYNK 042



Farba lateksowa 011



Beton architektoniczny 055



Tynk silikatowy  
SILIKATYNK 020



Farba NANOTECH 006



Farba silikatowa 002



Farba silikatowo-silikonowa 004



20002	63%	A				II
20077	61%	A	B			III
20152	67%	A				III
20227	68%	A				II
20302	59%	A	B			III
20377	56%	A	B	C		II
20402	67%	A				III
20452	45%	A				III
20527	45%	A	B	C		III
20602	37%	A		C		II
20006	68%	A	B			III
20081	69%	A	B	C	D	II
20156	75%	A	B	C	D	II
20231	73%	A				II
20306	69%	A	B	C	D	II
20381	65%	A	B	C	D	II
20406	74%	A				III
20456	57%	A	B	C		II
20531	63%	A	B	C	D	I
20606	51%	A	B	C	D	I
20010	71%	A	B	C		II
20085	74%	A	B	C	D	I
20160	81%	A	B	C	D	II
20235	78%	A		C		I
20310	78%	A	B	C	D	I
20385	70%	A	B	C	D	I
20410	81%	A		C		II
20460	66%	A	B	C	D	I
20535	70%	A	B	C	D	I
20610	63%	A	B	C	D	I
20014	76%	A	B	C	D	II
20089	78%	A	B	C	D	I
20164	83%	A	B	C	D	I
20239	83%	A	B	C	D	I
20314	81%	A	B	C	D	I
20389	80%	A	B	C	D	I
20414	84%	A	B	C	D	I
20464	82%	A	B	C	D	I
20539	82%	A	B	C	D	I
20614	76%	A	B	C	D	I
20018	80%	A	B	C	D	I
20093	82%	A	B	C	D	I
20168	85%	A	B	C	D	I
20243	87%	A	B	C	D	I
20318	84%	A	B	C	D	I
20393	82%	A	B	C	D	I
20418	88%	A	B	C	D	I
20468	83%	A	B	C	D	I
20543	85%	A	B	C	D	I
20618	80%	A	B	C	D	I

21027	48%	A	B	C		I
21102	46%	A				III
21177	30%	A		C		II
21252	39%	A				IV
21327	36%	A				III
21402	21%	A		C		III
21477	33%	A				III
21552	34%	A				III
21031	61%	A	B	C	D	I
21106	62%	A		C		II
21181	48%	A	B	C	D	II
21256	46%	A				II
21331	55%	A		C		II
21406	35%	A		C		II
21481	47%	A		C		III
21556	47%	A		C		III
21035	70%	A	B	C	D	I
21110	68%	A		C		II
21185	60%	A	B	C	D	II
21260	52%	A		C		II
21335	63%	A		C		I
21410	47%	A		C		II
21485	54%	A	B	C	D	I
21560	61%	A		C		II
21039	72%	A	B	C	D	I
21114	75%	A		C		I
21189	71%	A	B	C	D	II
21264	61%	A				II
21339	74%	A	B	C	D	I
21414	59%	A		C		II
21489	64%	A	B	C	D	I
21564	65%	A		C		I
21043	79%	A	B	C	D	I
21118	82%	A	B	C		I
21193	80%	A	B	C	D	I
21268	67%	A				I
21343	78%	A	B	C	D	I
21418	74%	A	B	C	D	I
21493	77%	A	B	C	D	I
21568	77%	A	B	C	D	I

\* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.

22053 32% A	22057 47% A C	22061 59% A	22065 71% A	22069 78% A B C D
22128 21% A	22132 30% A	22136 42% A	22140 51% A C	22144 64% A C
22203 18% A	22207 25% A	22211 33% A	22215 58% A	22219 76% A
22278 12% A	22282 26% A	22286 38% A	22290 58% A C	22294 73% A
22353 26% A C	22357 38% A	22361 55% A	22365 66% A	22369 73% A
22428 18% A C	22432 34% A B C D	22436 43% A B C D	22440 57% A B C D	22444 72% A B C D
22503 22% A B C D	22507 34% A B C D	22511 48% A B C D	22515 66% A B C D	22519 74% A B C D
22578 17% A C	22582 34% A C	22586 42% A B C D	22590 64% A B C D	22594 76% A B C D
22653 11% A	22657 21% A	22661 26% A	22665 38% A	22669 55% A
23003 15% A	23007 26% A	23011 39% A	23015 58% A	23019 73% A
23078 11% A	23082 26% A	23086 43% A	23090 53% A	23094 73% A
23153 13% A	23157 54% A C	23161 66% A C	23165 76% A	23169 80% A
23228 11% A	23232 31% A	23236 56% A C	23240 69% A	23244 73% A
23303 16% A	23307 32% A	23311 48% A C	23315 69% A	23319 80% A C
23378 9% A	23382 28% A	23386 52% A	23390 70% A	23394 75% A B C D
23453 18% A C	23457 26% A	23461 46% A	23465 58% A	23469 69% A B D
23528 16% A	23532 28% A B C D	23536 47% A B C D	23540 64% A B C D	23544 78% A B C D

\* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.

24028 15% A	24032 36% A	24036 53% A B	24040 60% A B C D	24044 75% A B C D
24103 30% A	24107 35% A B C D	24111 46% A B C D	24115 60% A B C D	24119 72% A B C D
24178 17% A B	24182 28% A B	24186 36% A B C D	24190 57% A B C D	24194 74% A B C D
24253 32% A B	24257 38% A B C	24261 48% A B C D	24265 61% A B C D	24269 77% A B C D
24328 21% A	24332 27% A	24336 34% A	24340 40% A B C D	24344 56% A B C D
24403 15% A	24407 22% A	24411 34% A	24415 46% A	24419 62% A B C D
24478 32% A	24482 49% A B C D	24486 57% A B C D	24490 75% A B C D	24494 77% A B C D
24553 30% A	24557 38% A C	24561 48% A B C D	24565 66% A B C D	24569 77% A B C D
24628 12% A	24632 19% A	24636 27% A	24640 40% A	24644 56% A
24703 37% A B	24707 46% A B C	24711 58% A B C D	24715 69% A B C D	24719 81% A B C D
24778 43% A	24782 49% A B C	24786 59% A B C D	24790 72% A B C D	24794 84% A B C D
25054 29% A B	25058 36% A B C D	25062 49% A B C D	25066 67% A B C D	25070 79% A B C D
25129 27% A B	25133 36% A B C D	25137 51% A B C D	25141 70% A B C D	25145 82% A B C D
25204 25% A	25208 38% A B C D	25212 44% A B C D	25216 59% A B C D	25220 78% A B C D
25279 25% A	25283 33% A C	25287 43% A C	25291 60% A B	25295 71% A B
25354 33% A C	25358 49% A B C	25362 66% A B C D	25366 76% A B C D	25370 81% A B C D
25429 36% A	25433 48% A B C	25437 61% A B C D	25441 79% A B C D	25445 81% A B C D
25504 44% A	25508 56% A	25512 65% A C	25516 82% A B C D	25520 86% A B C D
25579 33% A	25583 40% A	25587 47% A	25591 58% A	25595 65% A C
25654 27% A B	25658 33% A B C D	25662 50% A B C D	25666 68% A B C D	25670 76% A B C D
25729 48% A	25733 56% A C	25737 66% A B C D	25741 74% A B C D	25745 85% A B C D
25804 35% A B C D	25808 50% A B C D	25812 61% A B C D	25816 68% A B C D	25820 82% A B C D



26004	25%	A				II
26079	18%	A	B	C		III
26154	18%	A	B			II
26229	15%	A				I
26304	30%	A	B	C	D	I
26379	27%	A	B	C	D	I
26454	18%	A			C	II
26529	15%	A			C	II
26604	11%	A			C	II
26008	33%	A	B	C		II
26083	32%	A	B	C	D	I
26158	28%	A	B	C		I
26233	22%	A	B	C		I
26308	43%	A	B	C	D	I
26383	36%	A	B	C	D	I
26458	28%	A	B	C		I
26533	21%	A	B			I
26608	23%	A	B	C		I
26012	46%	A	B	C	D	I
26087	52%	A	B	C	D	I
26162	38%	A	B	C	D	I
26237	37%	A	B	C	D	I
26312	61%	A	B	C	D	I
26387	56%	A	B	C	D	I
26462	49%	A	B	C	D	I
26537	29%	A	B	C	D	I
26612	37%	A	B	C	D	I
26016	51%	A	B	C	D	I
26091	60%	A	B	C	D	I
26166	46%	A	B	C	D	I
26241	49%	A	B	C	D	I
26316	67%	A	B	C	D	I
26391	68%	A	B	C	D	I
26466	60%	A	B	C	D	I
26541	50%	A	B	C	D	I
26616	57%	A	B	C	D	I
26020	67%	A	B	C	D	I
26095	77%	A	B	C	D	I
26170	65%	A	B	C	D	I
26245	65%	A	B	C	D	I
26320	77%	A	B	C	D	I
26395	76%	A	B	C	D	I
26470	77%	A	B	C	D	I
26545	75%	A	B	C	D	I
26620	68%	A	B	C	D	I
27029	14%	A	B			I
27104	13%	A				I
27179	17%	A				I
27254	11%	A			C	II
27329	13%	A				I
27404	14%	A	B			I
27479	14%	A	B	C		I
27554	26%	A	B	C	D	I
27033	21%	A	B	C		I
27108	26%	A	B	C	D	I
27183	30%	A	B	C	D	I
27258	21%	A			C	I
27333	31%	A	B	C		I
27408	31%	A	B	C		I
27483	33%	A	B	C	D	I
27558	41%	A	B	C	D	I
27037	32%	A	B	C	D	I
27112	42%	A	B	C	D	I
27187	45%	A	B	C	D	I
27262	30%	A			C	I
27337	44%	A	B	C	D	I
27412	49%	A	B	C	D	I
27487	51%	A	B	C	D	I
27562	53%	A	B	C	D	I
27041	47%	A	B	C	D	I
27116	51%	A	B	C	D	I
27191	54%	A	B	C	D	I
27266	40%	A	B	C	D	I
27341	51%	A	B	C	D	I
27416	55%	A	B	C	D	I
27491	63%	A	B	C	D	I
27566	66%	A	B	C	D	I
27045	64%	A	B	C	D	I
27120	69%	A	B	C	D	I
27195	70%	A	B	C	D	I
27270	64%	A	B	C	D	I
27345	62%	A	B	C	D	I
27420	64%	A	B	C	D	I
27495	82%	A	B	C	D	I
27570	76%	A	B	C	D	I
28010	85%	A	B	C	D	I
28020	84%	A	B	C	D	I
28038	83%	A	B	C	D	I
28056	82%	A	B	C	D	I
28070	79%	A	B	C	D	I
28088	85%	A	B	C	D	I
28012	80%	A	B	C	D	I
28026	85%	A	B	C	D	I
28040	75%	A	B	C	D	I
28058	84%	A	B	C	D	I
28076	83%	A	B	C	D	I
28014	84%	A	B	C	D	I
28028	86%	A	B	C	D	I
28046	80%	A	B	C	D	I
28060	80%	A	B	C	D	I
28078	84%	A	B	C	D	I
28016	85%	A	B	C	D	I
28030	75%	A	B	C	D	I
28048	84%	A	B	C	D	I
28066	82%	A	B	C	D	I
28080	83%	A	B	C	D	I
28018	85%	A	B	C	D	I
28036	80%	A	B	C	D	I
28050	78%	A	B	C	D	I
28068	84%	A	B	C	D	I
28086	84%	A	B	C	D	I

\* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.

# FARBA SILIKONOWA 003 - KOLORY Z ZIMNYM PIGMENTEM \*

20377	56%	23319	80%	25816	68%	26616	57%	27479	14%
20610	63%	23378	9%	25820	82%	26620	68%	27483	33%
20614	76%	23386	52%	26016	51%	27029	14%	27487	51%
20618	80%	23390	70%	26020	67%	27033	21%	27491	63%
21039	72%	23394	75%	26083	32%	27037	32%	27495	82%
21043	79%	23453	18%	26087	52%	27041	47%	27554	26%
21181	48%	23461	46%	26091	60%	27045	64%	27558	41%
21193	80%	23465	58%	26095	77%	27104	13%	27562	53%
21339	74%	23469	69%	26154	18%	27112	42%	27566	66%
21343	78%	23532	28%	26158	28%	27116	51%	27570	76%
21493	77%	23536	47%	26166	46%	27120	69%	28010	85%
22432	34%	23540	64%	26170	65%	27179	17%	28012	80%
22436	43%	23544	78%	26229	15%	27183	30%	28014	84%
22444	72%	24028	15%	26237	37%	27187	45%	28016	85%
22507	34%	24036	53%	26241	49%	27191	54%	28018	85%
22511	48%	24040	60%	26245	65%	27195	70%	28030	75%
22515	66%	24044	75%	26320	77%	27254	11%	28036	80%
22519	74%	24115	60%	26379	27%	27258	21%	28038	83%
22578	17%	24119	72%	26383	36%	27262	30%	28046	80%
22582	34%	24186	36%	26387	56%	27266	40%	28048	84%
22586	42%	24190	57%	26391	68%	27270	64%	28056	82%
22590	64%	24194	74%	26395	76%	27329	13%	28058	84%
22594	76%	24257	38%	26462	49%	27333	31%	28070	79%
23157	54%	24261	48%	26466	60%	27337	44%	28076	83%
23228	11%	24265	61%	26529	15%	27341	51%	28078	84%
23236	56%	25658	33%	26533	21%	27345	62%	28080	83%
23240	69%	25662	50%	26541	50%	27404	14%	28086	84%
23244	73%	25666	68%	26545	75%	27408	31%		
23307	32%	25670	76%	26604	11%	27412	49%		
23311	48%	25808	50%	26608	23%	27416	55%		
23315	69%	25812	61%	26612	37%	27420	64%		

\* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.

# KALENDARZ 2024

## STYCZEŃ

tydz.	01	02	03	04	05
Pn.	1	8	15	22	29
Wt.	2	9	16	23	30
Śr.	3	10	17	24	31
Cz.	4	11	18	25	
Pt.	5	12	19	26	
So.	6	13	20	27	
Nd.	7	14	21	28	

## LUTY

tydz.	05	06	07	08	09
Pn.	5	12	19	26	
Wt.	6	13	20	27	
Śr.	7	14	21	28	
Cz.	1	8	15	22	29
Pt.	2	9	16	23	
So.	3	10	17	24	
Nd.	4	11	18	25	

## MARZEC

tydz.	09	10	11	12	13
Pn.	4	11	18	25	
Wt.	5	12	19	26	
Śr.	6	13	20	27	
Cz.	7	14	21	28	
Pt.	1	8	15	22	29
So.	2	9	16	23	30
Nd.	3	10	17	24	31

## KWIECIEŃ

tydz.	14	15	16	17	18
Pn.	1	8	15	22	29
Wt.	2	9	16	23	30
Śr.	3	10	17	24	
Cz.	4	11	18	25	
Pt.	5	12	19	26	
So.	6	13	20	27	
Nd.	7	14	21	28	

## MAJ

tydz.	18	19	20	21	22
Pn.	6	13	20	27	
Wt.	7	14	21	28	
Śr.	1	8	15	22	29
Cz.	2	9	16	23	30
Pt.	3	10	17	24	31
So.	4	11	18	25	
Nd.	5	12	19	26	

## CZERWIEC

tydz.	22	23	24	25	26
Pn.	3	10	17	24	
Wt.	4	11	18	25	
Śr.	5	12	19	26	
Cz.	6	13	20	27	
Pt.	7	14	21	28	
So.	1	8	15	22	29
Nd.	2	9	16	23	30

## LIPIEC

tydz.	27	28	29	30	31
Pn.	1	8	15	22	29
Wt.	2	9	16	23	30
Śr.	3	10	17	24	31
Cz.	4	11	18	25	
Pt.	5	12	19	26	
So.	6	13	20	27	
Nd.	7	14	21	28	

## SIERPIEŃ

tydz.	31	32	33	34	35
Pn.	5	12	19	26	
Wt.	6	13	20	27	
Śr.	7	14	21	28	
Cz.	1	8	15	22	29
Pt.	2	9	16	23	30
So.	3	10	17	24	31
Nd.	4	11	18	25	

## WRZESIEŃ

tydz.	35	36	37	38	39	40
Pn.	2	9	16	23	30	
Wt.	3	10	17	24		
Śr.	4	11	18	25		
Cz.	5	12	19	26		
Pt.	6	13	20	27		
So.	7	14	21	28		
Nd.	1	8	15	22	29	

## PAŹDZIERNIK

tydz.	40	41	42	43	44
Pn.	7	14	21	28	
Wt.	1	8	15	22	29
Śr.	2	9	16	23	30
Cz.	3	10	17	24	31
Pt.	4	11	18	25	
So.	5	12	19	26	
Nd.	6	13	20	27	

## LISTOPAD

tydz.	44	45	46	47	48
Pn.	4	11	18	25	
Wt.	5	12	19	26	
Śr.	6	13	20	27	
Cz.	7	14	21	28	
Pt.	1	8	15	22	29
So.	2	9	16	23	30
Nd.	3	10	17	24	

## GRUDZIEŃ

tydz.	48	49	50	51	52	01
Pn.	2	9	16	23	30	
Wt.	3	10	17	24	31	
Śr.	4	11	18	25		
Cz.	5	12	19	26		
Pt.	6	13	20	27		
So.	7	14	21	28		
Nd.	1	8	15	22	29	

## SPIS TABEL:

Tabela 1.	Właściwości tynków dekoracyjnych	9
Tabela 2.	Zużycie i wydajność tynków dekoracyjnych w zależności od struktury i uziarnienia	9
Tabela 3.	Skład systemów ocieplania ścian	19
Tabela 4.	Zakres stosowania zapraw klejących do systemów ociepleń	22
Tabela 5.	Zakres stosowania zapraw klejąco-zbrojących do systemów ociepleń	22
Tabela 6.	Możliwości stosowania gruntów pod tynki	27
Tabela 7.	Właściwości farb zewnętrznych	31
Tabela 8.	Właściwości farb wewnętrznych	35
Tabela 9.	Zakres stosowania klejów do płytek LINIA EXPERT	39
Tabela 10.	Zakres stosowania klejów ŻELOWYCH do płytek	42
Tabela 11.	Zakres stosowania klejów specjalistycznych	44
Tabela 12.	Właściwości i zakres stosowania fug i silikonu	46
Tabela 13.	Średnie zużycie suchych zapraw do spoinowania w gramach na 1 m długości spoin	46
Tabela 14.	Długość spoin przypadających na 1 m <sup>2</sup> powierzchni	46
Tabela 15.	Zastosowanie produktów do kamienia	49
Tabela 16.	Produkty do klinkieru	51
Tabela 17.	Właściwości środków gruntujących	55
Tabela 18.	Właściwości gruntów pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne	59
Tabela 19.	Właściwości oraz miejsca stosowania izolacji wodochronnych	63
Tabela 20.	Zakres stosowania mas bitumicznych	66
Tabela 21.	Właściwości tynków gipsowych	71
Tabela 22.	Właściwości gładzi	75
Tabela 23.	Właściwości gładzi gotowych	77
Tabela 24.	Właściwości zapraw do naprawy betonów	81
Tabela 25.	Właściwości produktów do renowacji	85
Tabela 26.	Dobór produktów w zależności od stopnia zasolenia	85
Tabela 27.	Zakres stosowania produktów z linii REMONT	89
Tabela 28.	Zakres stosowania wylewek	93
Tabela 29.	Zakres stosowania betonów	95
Tabela 30.	Właściwości zapraw specjalistycznych	98
Tabela 31.	Właściwości zapraw murarskich	101
Tabela 32.	Właściwości cienkowarstwowych zapraw murarskich zimowych	103
Tabela 33.	Właściwości cienkowarstwowych zapraw murarskich	105
Tabela 34.	Właściwości tynków cementowo-wapiennych zewnętrznych	109
Tabela 35.	Właściwości tynków cementowo-wapiennych wewnętrznych	112
Tabela 36.	Właściwości i zakres stosowania środków zabezpieczających i czyszczących	117

## Adres biura i do korespondencji:

ul. Chemiczna 2a  
61-013 Poznań

### Poznań

60-462, ul. Szarych Szeregów 23  
✉ [zamowienia.poznan@kreisel.pl](mailto:zamowienia.poznan@kreisel.pl)  
☎ +48 61 846 79 00

### Ujazd

97-225, ul. 11 listopada 29  
✉ [zamowienia.ujazd@kreisel.pl](mailto:zamowienia.ujazd@kreisel.pl)  
☎ +48 44 726 16 00

### Będzin

42-504, ul. Bory 41a  
✉ [zamowienia.bedzin@kreisel.pl](mailto:zamowienia.bedzin@kreisel.pl)  
☎ +48 32 368 04 00

### Rogowiec

97-427, ul. Zakładowa 2  
✉ [zamowienia.rogowiec@kreisel.pl](mailto:zamowienia.rogowiec@kreisel.pl)  
☎ +48 44 735 23 38

### Lubień Kujawski

87-840, Kaliska 141  
✉ [zamowienia.kaliska@kreisel.pl](mailto:zamowienia.kaliska@kreisel.pl)  
☎ +48 54 237 85 00

### Ostrołęka

07-400, ul. Łużycka 5  
✉ [zamowienia.ostroleka@kreisel.pl](mailto:zamowienia.ostroleka@kreisel.pl)  
☎ +48 29 646 15 00