

KREISEL®



Katalog produktów

www.kreisel.pl

Nasza misja

Nasza filozofia - nasz motyw przewodni

ZACHOWANIE WARTOŚCI

KSZTAŁTOWANIE ZRÓWNOWAŻONEJ PRZYSZŁOŚCI ZA POMOCĄ
MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH.



**Tworzenie
zdrowych,
bezpiecznych
i atrakcyjnych
przestrzeni życiowych –
to nasza
motywacja.**

Z myślą o pokoleniach.
Dla naszego środowiska.

Wizja & Misja

**Działamy w sposób
zrównoważony, dzięki
temu możemy produkować
materiały i systemy
budowlane do fasad, ścian
i podłóg wpisujące się
we współczesne trendy.**

Z myślą o naszych klientach,
naszych pracownikach –
oraz społeczeństwie.

Nasze wartości

U podstaw funkcjonowania FIXIT GRUPPE leżą cztery podstawowe wartości. W ten sposób zobowiązujemy się do prowadzenia zrównoważonej działalności we wszystkich obszarach i na wszystkich poziomach. Wraz z markami FIXIT, GREUTOL, HASIT, KREISEL i RÖFIX konsekwentnie dopasowujemy do tego nasze działania biznesowe.



Zadowoleni klienci

Źródłem naszego sukcesu jest zadowolenie naszych klientów. Dlatego też robimy wszystko, co w naszej mocy, aby cieszyć się ich zaufaniem przez lata.



Zmotywowani pracownicy

Kompetencje, zaangażowanie, kreatywność i uczciwość naszych pracowników są najważniejszym elementem sukcesu naszej Grupy.



Produkty najwyższej jakości

Zadowolenie klientów zdobywamy dzięki produktom najwyższej jakości. Opieramy się przy tym na wieloletnim doświadczeniu, postępie technicznym i przyjaźni dla środowiska.



Wspólny wzrost

Jesteśmy nastawieni na ekonomiczną i efektywną pracę, aby rozwijać się wspólnie z naszymi partnerami biznesowymi.

Spis produktów

1. Tynki dekoracyjne	9
1.1. Tynki dekoracyjne	10
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 BR 062 <i>mineralny tynk cienkowarstwowy</i>	12
8. BETON ARCHITEKTONICZNY 055 <i>tynk dekoracyjny imitujący beton lub kamień</i>	12
1.2. Tynki mozaikowe i elementy dekoracyjne	13
9. MOZATYNK-S 051 - zestaw do samodzielnego wykonania <i>mozaikowy tynk akrylowy</i>	13
10. MOZATYNK-S 051 NATURAL <i>piasek dekoracyjny</i>	13
11. LAZUR akrylowy 1003 <i>barwne wykończenie DESKI ELEWACYJNEJ</i>	14
12. ELASTYCZNA DESKA ELEWACYJNA	14
13. ROLTYNK 070 TYNK MINERALNY <i>dekoracyjny, modelowany tynk cienkowarstwowy</i>	14
14. SZABLON CEGŁA CAMAVO STENCIL	15
15. LISTWA CAMAVO CLS	15
16. MATRYCA CAMAVO	15
1.3. Produkty dodatkowe	16
17. ANTYMRÓZ 1000 <i>specjalistyczny dodatek zimowy przyspieszający wiązanie tynków i farb</i>	16
18. HYDROMUR-W 1010 <i>impregnat do elewacji</i>	17
19. SEPTOBUD 1008 <i>środek biobójczy do zwalczania pleśni i grzybów</i>	17
2. Systemy ocieplania ścian	18
2.1. Zaprawy do systemów ociepleń	19
NOWOŚĆ! 20. STYRLEP 224 BIAŁY <i>biały klej do siatki i styropianu</i>	22
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 <i>zimowa zaprawa klejąca do styropianu</i>	23
24. LEPSTYR-W 230 <i>zaprawa klejąca do wełny mineralnej</i>	24
25. STYRLEP 220 ELASTYCZNY <i>specjalistyczna zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu grafitowego, białego i XPS</i>	24
26. STYRLEP 220 <i>zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu</i>	24
27. STYRLEP-B 225 <i>biała zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu i wełny mineralnej</i>	25
28. STYRLEP-W 240 <i>zaprawa klejąco-zbrojąca do wełny mineralnej</i>	25
29. STYRLEP-Z 221 <i>specjalistyczna, zimowa zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu</i>	25
30. STYRLEP RTU 251 <i>gotowy klej do styropianu i warstwy zbrojącej</i>	26
2.2. Grunty pod tynki	27
31. TYNKOLIT-U 340 <i>uniwersalny środek gruntujący pod tynki cienkowarstwowe i mozaikowe</i>	27
32. TYNKOLIT-T 330 <i>środek gruntujący pod tynki mineralne, akrylowe i mozaikowe</i>	27
2.3. Akcesoria do systemów ociepleń	27
33. SIATKA ZBROJĄCA	27
3. Farby	28
3.1. Farby zewnętrzne	29
NOWOŚĆ! 34. FARBA SILIKONOWA 003 <i>farba elewacyjna z ultra ochroną biologiczną BIOPROTECT</i>	30
35. BIOFARBA 008 <i>polisilikonowa farba elewacyjna odporna na porostanie biologiczne</i>	30

36.	FARBA NANOTECH 006 <i>nanosilikonowa farba elewacyjna</i>	30
37.	FARBA SISI 004 <i>elewacyjna farba silikatowo-silikonowa</i>	31
38.	FARBA SILIKATOWA 002 <i>elewacyjna farba krzemianowa na podłoża mineralne</i>	31
39.	FARBA AKRYLOWA 001 <i>farba elewacyjna na tradycyjne podłoża</i>	31
40.	FARBA STRUKTURALNA 071 <i>mineralna farba do SYSTEMU GARAŻOWEGO</i>	32

3.2. Farby wewnętrzne 32

NOWOŚĆ!	41.	FARBA LATEKSOWO-AKRYLOWA 017 <i>specjalistyczna farba do pomieszczeń mokrych</i>	32
	42.	FARBA CERAMICZNA 090 <i>specjalistyczna farba do pomieszczeń mokrych</i>	32
	43.	FARBA ANTYREFLEX 080 <i>specjalistyczna farba do pomieszczeń mokrych</i>	33
	44.	FARBA LATEKSOWA 011 <i>matowa, wysokiej jakości farba wewnętrzna, odporna na szorowanie</i>	33
	45.	FARBA PROFESSIONAL 013 <i>farba do malowania natryskowego</i>	33

4. Produkty do płytek 34

4.1. Kleje do płytek 35

NOWOŚĆ!	46.	EXPERT 8 KLEJ ŻELOWY <i>elastyczny klej żelowy, do wszystkich rodzajów płytek, klasy C2TE</i>	36
	47.	EXPERT 1 <i>mrozoodporny klej do płytek, klasy C1T</i>	36
	48.	EXPERT 2 <i>klej elastyczny, klasy C2TE</i>	36
	49.	EXPERT 2 BIAŁY <i>elastyczny klej do wszystkich rodzajów płytek, klasy C2TE</i>	37
	50.	EXPERT 3 <i>odkształcalny klej do wszystkich rodzajów płytek, klasy C2TE S1</i>	37
	51.	EXPERT 4 <i>wysokoodkształcalny, biały klej do wszystkich rodzajów płytek, klasy C2TE S2</i>	37
	52.	GOTOWY KLEJ DO PŁYTEK 111 <i>wysokoelastyczny, żywiczny klej do płytek, klasy D2E</i>	38

4.2. Fugi 39

NOWOŚĆ!	53.	FUGA FLEX 740 <i>zaprawa do fugowania, 1-10 mm</i>	39
	54.	FUGA NANOTECH 730 <i>zaprawa do fugowania z nanocząsteczkami, 1-20 mm</i>	39
	55.	SILIKON NANOTECH 720 <i>silikonowa masa uszczelniająca</i>	39

5. Produkty do kamienia i klinkieru 40

5.1. Produkty do kamienia i cegły 41

56.	FUGA DO KAMIENIA I CEGŁY 704 <i>fuga cementowa</i>	42
57.	KLEJ DO KAMIENIA ELEWACYJNEGO 102K <i>klej cementowy do kamienia, klasy C1T</i>	42
58.	KLEJ GIPSOWY DO KAMIENIA 681 <i>klej gipsowy do płytek kamieniopodobnych</i>	42
59.	GOTOWY KLEJ DO KAMIENIA ELEWACYJNEGO 111K <i>gotowy klej do kamienia, klasy D2E</i>	43

5.2. Produkty do klinkieru 43

60.	NANOFUGA DO KLINKIERU 701 <i>specjalistyczna zaprawa z trasem do fugowania okładzin klinkierowych, 5-20 mm</i>	43
61.	POZMUR-KL NANO 130 <i>zaprawa murarska z trasem do elementów klinkierowych</i>	43

6. Grunty 44

6.1. Grunty uniwersalne 45

62.	GRUNT ŻELOWY 308 <i>niekapiący, uniwersalny wodny środek gruntujący</i>	46
63.	GRUNTOLIT-B 300 <i>uniwersalny, wodny środek gruntujący</i>	46
64.	GRUNTOLIT-W 301 <i>wodny środek gruntujący</i>	46
65.	GRUNTOLIT-SG 302 <i>głęboko penetrujący środek gruntujący</i>	47
66.	GRUNTOLIT-SO 305 <i>specjalistyczny środek gruntujący pod farby silikonowe i silikatowe</i>	47
67.	KONTAKT GRUNT 307 <i>specjalistyczny grunt szczepny na trudne podłoża</i>	47
68.	EXPERT 5 <i>skoncentrowany, głęboko penetrujący środek gruntujący</i>	48
69.	EXPERT 6 <i>mocny grunt pod płytki</i>	48

6.2. Grunty pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne 49

70.	EXPERT 317 GOTOWY GRUNT DO ŚCIAN <i>grunt pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne</i>	50
71.	EXPERT 314 GRUNT DO BETONU <i>grunt pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne</i>	50
72.	EXPERT 315 GRUNT DO ŚCIAN <i>grunt pod tynki gipsowe i wylewki anhydrytowe</i>	50
73.	GRUNTOBET 310 <i>grunt pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne</i>	51
74.	GRUNTOLIT-K 311 <i>skoncentrowany grunt pod tynki, kleje gipsowe oraz wylewki anhydrytowe</i>	51

7. Izolacje wodochronne

52

7.1. Zaprawy izolacyjne	53
75. FOLBIT 800 <i>wewnętrzna i zewnętrzna płynna folia</i>	54
76. BUDOSZCZEL-H 810 <i>zaprawa uszczelniająca na balkony</i>	54
77. AQUA DUO 822 <i>dwuskładnikowa, elastyczna hybrydowa zaprawa uszczelniająca</i>	54
7.2. Masy bitumiczne	55
78. DYSPERBITUM 830 <i>dyspersyjna masa bitumiczno-kauczukowa</i>	55
79. STYRBITUM 832 <i>masa hydroizolacyjno-klejąca</i>	55
7.3. Akcesoria do izolacji	56
80. TAŚMA USZCZELNIAJĄCA	56
81. MANKIET ŚCIENNY	56
82. MANKIET PODŁOGOWY	56
83. NAROŻNIK WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNY	57
84. TAŚMA USZCZELNIAJĄCA BUTYLOWA TU BT	57
85. TAŚMA USZCZELNIAJĄCA TPER	57

8. Produkty gipsowe i gładzie

58

8.1. Tynki gipsowe	59
86. TYNK WAPIENNO-GIPSOWY 675L <i>tynek wapienno-gipsowy lekki</i>	60
87. TYNK GIPSOWY AQUA 653 <i>tynek gipsowy wodoodporny</i>	60
88. EXPERT TYNK GIPSOWY gładki 651L PLUS <i>tynek gipsowy</i>	60
89. MASZYNOWY TYNK GIPSOWY lekki 651L <i>tradycyjny, lekki tynek gipsowy</i>	61
90. MASZYNOWY TYNK GIPSOWY twardy 651T <i>tynek gipsowy o podwyższonej twardości powierzchniowej</i>	61
91. MASZYNOWY TYNK GIPSOWY 651 <i>standardowy tynek gipsowy</i>	61
8.2. Pozostałe produkty gipsowe	62
NOWOŚĆ! 92. RĘCZNY TYNK GIPSOWY 650 <i>tynek gipsowy do obróbki ręcznej</i>	62
93. EXPERT TYNK GIPSOWO-CEMENTOWY HYBRYDA 656 <i>tynek gipsowo-cementowy</i>	62
94. KLEJ GIPSOWY 680 <i>klej gipsowy do montażu płyt g-k oraz sztukaterii</i>	62
8.3. Gładzie	63
NOWOŚĆ! 95. GU170 START-FINISH <i>gładź uniwersalna</i>	64
96. GŁADŹ WAPIENNA 660 <i>biała, ekologiczna gładź wapienna, warstwa do 3 mm</i>	64
97. GŁADŹ WAPIENNO-CEMENTOWA 662 <i>mrozoodporna gładź na tynki cementowo-wapienne, warstwa do 5 mm</i>	64
8.4. Gotowe gładzie i szpachle	65
NOWOŚĆ! 98. GR 160 FINISH <i>gotowa gładź polimerowa</i>	66
99. GM 150 <i>gotowa gładź polimerowa</i>	66
100. GIPSEL PRO 692 <i>gotowa zaprawa do spoinowania płyt g-k, bez taśmy</i>	66
101. GIPSEL PLUS 603 <i>gotowa gładź polimerowa, warstwa do 2 mm</i>	67

9. System naprawy betonów

68

9.1. Zaprawy naprawcze do betonów	69
102. ZAPRAWA DO BETONÓW 451 <i>zaprawa szcpepna i antykorozyjna w systemie naprawy betonu</i>	70
103. ZAPRAWA NAPRAWCZA DO BETONÓW 456 <i>zaprawa w systemie naprawy betonu, 5-50 mm</i>	70
104. GŁADŹ DO NAPRAWY BETONÓW 460 <i>wygładzająca warstwa w systemie naprawy betonu, 1-10 mm</i>	70
9.2. Zaprawy montażowe	71
105. FIX SPEED 421 <i>szybka zaprawa montażowa</i>	71

10.1. Tynki renowacyjne	73
106. OBRZUTKA RENOWACYJNA 910 WTA <i>obrzutka pod tynki renowacyjne</i>	74
107. TYNK RENOWACYJNY PODKLADOWY 920 WTA <i>szerokoporowy, tynk wapienno-cementowy, z trassem, 10-30 mm</i>	74
108. TYNK RENOWACYJNY 921 WTA <i>szary, tynk wapienno-cementowy, z trassem, 10-25 mm</i>	74
109. TYNK RENOWACYJNY 922 <i>biały, drobnoziarnisty, tynk wapienno-cementowy, 10-20 mm</i>	75
110. TYNK RENOWACYJNY WAPIENNY 923 <i>biały, 10-20 mm</i>	75
111. GŁADŹ RENOWACYJNA 930 <i>gładź wapienno-cementowa, 1- 3 mm</i>	75
10.2. Iniekcja	76
112. PŁYN INIEKCYJNY I IMPREGNACYJNY 900 <i>płyn do iniekcji ciśnieniowych i grawitacyjnych, impregnacji ścian</i>	76
NOWOŚĆ! 113. KREM INIEKCYJNY 901 <i>do iniekcji w murach o wysokim zawilgoceniu</i>	76
10.3. Farby renowacyjne	77
NOWOŚĆ! 114. FARBA RENOWACYJNA ZOŁO KRZEMIANOWA 092 <i>mineralna farba o wysokiej paroprzepuszczalności</i>	77
115. FARBA ELASTYCZNA 007 <i>elastyczna farba silikonowa mostkująca rysy skurczowe</i>	77
10.4. Produkty uzupełniające system renowacji	78
NOWOŚĆ! 116. GRUNT RENOWACYJNY NA RYSY 906 <i>elastyczny grunt mostkujący rysy skurczowe</i>	78
NOWOŚĆ! 117. ZAPRAWA RENOWACYJNA DO SZTUKATERII 941 <i>zaprawa do odtwarzania detalu architektonicznego</i>	78
NOWOŚĆ! 118. RENOWACYJNA ZAPRAWA DO UBYTKÓW 942 <i>mineralna zaprawa do odtwarzania wątku ceglanego</i>	78
NOWOŚĆ! 119. RENOWACYJNA ZAPRAWA MURARSKO-TYNKARSKA 943 <i>zaprawa murarska z trassem do odbudowy starych murów</i>	79
NOWOŚĆ! 120. RENOWACYJNA ZAPRAWA DO FUGOWANIA 944 <i>do spoinowania zabytkowych murów</i>	79
10.5. Linia REMONT	80
121. REMONT GRUNT 950 <i>specjalistyczny, krzemianowy środek gruntujący</i>	80
NOWOŚĆ! 122. IMPREGNAT SILIKONOWY 954 <i>wodny środek hydrofobizujący</i>	81
123. TERMO TYNK 951 <i>tynk termoizolacyjny w systemie remontowym, 20-120 mm</i>	81
124. RENO SZPACHLA REMONTOWA 952 <i>biała szpachlówka, 3-20 mm</i>	81

11. Betony i wylewki

82

11.1. Wylewki samopoziomujące	83
125. EXTRA FLOOR 418 <i>cementowa, zbrojona włóknami, wewnętrzna, 1-50 mm</i>	84
126. EXPRESS 419 BŁYSKAWICZNA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA <i>cementowy podkład podłogowy, 2-100 mm</i>	84
11.2. Betony i jastrychy	85
127. SZYBKI BETON B-20 449 <i>cementowy, uniwersalny, mrozoodporny podkład podłogowy 25-100 mm</i>	86
128. EXPRESS BETON B-50 447 <i>wysokowytrzymały, mrozoodporny, od 25-1000 mm</i>	86
129. BETON B-30 446 <i>wysokowytrzymała zaprawa betonowa, mrozoodporna od 25 mm</i>	86
130. SZYBKI BETON B-30 445 <i>szybkowiążąca, wysokowytrzymała zaprawa cementowa 25-100 mm</i>	87
131. BETON B-25 442 <i>cementowy, uniwersalny, mrozoodporny podkład podłogowy 10-80 mm</i>	87
132. MOCNY BETON B-20 <i>uniwersalna zaprawa betonowa, mrozoodporna 25-80 mm</i>	87
133. WYLEWKA BETONOWA M-15 441 <i>cementowy, uniwersalny, mrozoodporny podkład podłogowy 25-80 mm</i>	88
11.3. Zaprawy specjalistyczne	89
134. POST MIX 448 GOTOWY BETON DO SŁUPKÓW <i>mieszanka betonowa do mocowania słupków</i>	89
135. ZAPRAWA WYRÓWNUJĄCA 428 <i>uniwersalna, mrozoodporna zaprawa do wyrównywania ścian i podłóg, 2-50 mm</i>	89

12. Zaprawy murarskie

90

12.1. Zaprawy murarskie	91
136. POZMUR 115 M5 <i>tradycyjna zaprawa murarska</i>	92
137. POZMUR 116 M10 <i>mocna zaprawa murarska</i>	92
138. POZMUR 117 M15 <i>konstrukcyjna zaprawa murarska</i>	92

12.2. Zaprawy murarskie do betonu komórkowego 93

139.	MURLEP 125 M5 <i>cienkowieściwa zaprawa murarska</i>	94
140.	MURLEP-B 126 M5 <i>biała, cienkowieściwa zaprawa murarska</i>	94
141.	MURLEP 127 M10 <i>cienkowieściwa zaprawa murarska</i>	94
142.	MURLEP-B 128 M10 <i>biała, cienkowieściwa zaprawa murarska</i>	95
143.	MURLEP 129 M15 <i>wytrzymała cienkowieściwa zaprawa murarska</i>	95

13. Zaprawy tynkarskie 96

13.1. Zaprawy tynkarskie zewnętrzne 97

144.	TYNK MASZYNOWY GŁADKI 500 <i>gładki, mrozoodporny cementowo-wapienny tynk maszynowy, 5-15 mm</i>	98
145.	TYNK MASZYNOWY 501 <i>mrozoodporny, cementowo-wapienny tynk maszynowy 5-20 mm</i>	98
146.	TYNK LEKKI BIAŁY 511L <i>zewnętrzny, maszynowy tynk cementowo-wapienny, 5-15 mm</i>	98
147.	OBRZUTKA CEMENTOWA 550 <i>tradycyjna obrzutka tynkarska</i>	99
148.	POZTYNK 560 <i>tradycyjna, ręczna zaprawa tynkarska, 8-20 mm</i>	99

13.2. Zaprawy tynkarskie wewnętrzne 100

149.	EXPERT TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 530 <i>tynk maszynowy, 8-25 mm</i>	100
150.	TYNK MASZYNOWY SUPER LEKKI 503SL <i>maszynowy tynk cementowo-wapienny, 5-25 mm</i>	100
151.	TYNK MASZYNOWY LEKKI 561L <i>tynk cementowo-wapienny, maszynowy, 5-25 mm</i>	100
152.	TYNK MASZYNOWY 561 <i>tynk cementowo-wapienny, maszynowy, 5-25 mm</i>	101
153.	TYNK MASZYNOWY 525 <i>tynk cementowo-wapienny, maszynowy, 5-25 mm</i>	101

15. Materiały pomocnicze 102

154.	SIATKA NA RUSZTOWANIA	103
155.	WZORNIK KOLORÓW LISTKOWY - COLOR DESIGN/ TRENDY	103
156.	SPODNIE SZARE/BIAŁE	103

16. Wzorniki kolorów i palety 104

157.	WZORNIK TYNKÓW MOZAIKOWY 051 <i>mieszanych u klienta</i>	105
158.	WZORNIK TYNKÓW MOZAIKOWY 051 NATURAL <i>mieszanych u klienta</i>	108
159.	BETON ARCHITEKTONICZNY 055 - PRZYKŁADOWE STRUKTURY	109
160.	WZORNIK KOLORYSTYCZNY DESKI ELEWACYJNEJ	110
161.	TABLICA KOLORÓW FUGI NANOTECH 730	111
162.	TABLICA KOLORÓW SILIKONU NANOTECH 720	111
163.	TABLICA KOLORÓW FUGI FLEX 740	111
164.	TABLICA KOLORÓW FUGI DO CEGŁY I KAMIENIA 704	111
165.	TABLICA KOLORÓW ZAPRAWY POZMUR-KL NANO 130, FUGI DO KLINKIERU 701	111
166.	PALETA BARW „TRENDY”	112
167.	PALETA BARW „COLOR DESIGN”	113
168.	SPIS TABEL	119

Tynki dekoracyjne



Tabela 1. Właściwości tynków dekoracyjnych

							
	POZTYNK-SZ BR 062 Mineralny	AKRYTYNK 010 Akrylowy	SILIKATYNK 020 Silikatowy	SISITYNK 040 Silikatowo-Silikonowy	NANOTYNK Silikonowy 031	TYNK SILIKONOWY 031	BIOTYNK 042 Polisilikonowy
Łatwość wykonywania wyprawy	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Przepuszczalność pary wodnej	●●●●	●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Oddawanie wilgoci	●●●	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Przepuszczalność CO ₂	●●●●	●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
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

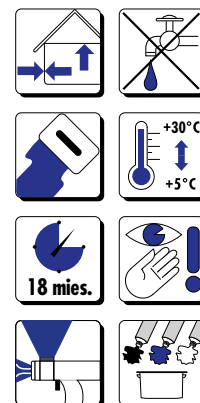
Typ	Orientacyjne zużycie tynków na 1 m ² i wydajność z opakowania 25 kg		
	Tynk mineralny POZTYNK-SZ 062	Tynk dekoracyjny: NANOTYNK SILIKONOWY 031	Tynki dekoracyjne: AKRYTYNK 010, SILIKATYNK 020, TYNK SILIKONOWY 031, SISITYNK 040, BIOTYNK 042
Uziarnienie 0,5 mm	-	1,0 kg (25,0 m ²)	-
Baranek 1,0 mm	2,1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

TYNK SILIKONOWY 031 SILIKON PROTECT



- tynk silikonowy do ciemnych kolorów
- trwałe kolory
- odporny na UV, smoczyszczący
- 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; 2,0 mm
Struktury:	BR - baranek
Zużycie:	ok. 2,3 kg/m ² /BR 1,5 mm
Wydajność:	ok. 11,0 m ² /wiadro/BR 1,5 mm
Nakładanie mechaniczne:	tak
Opakowanie:	wiadro 25 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 872 kg



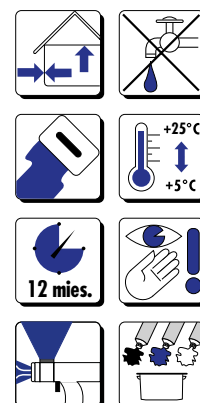
PALETY BARW
od strony 114

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 ² /BR 1,5 mm
Wydajność:	ok. 11,0 m ² /wiadro/BR 1,5 mm
Nakładanie mechaniczne:	tak
Opakowanie:	wiadro 25 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 872 kg



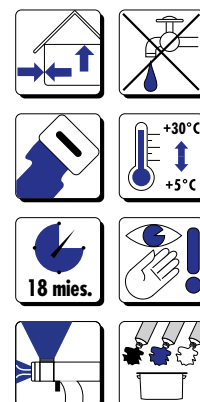
PALETY BARW
od strony 114

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:	BR - baranek
Zużycie:	ok. 2,3 kg/m ² /BR 1,5 mm
Wydajność:	ok. 11,0 m ² /wiadro/BR 1,5 mm
Nakładanie mechaniczne:	tak
Opakowanie:	wiadro 25 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 872 kg



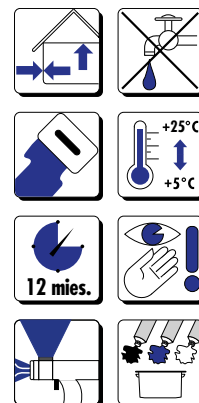
PALETY BARW
od strony 114

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 ² /BR 1,5 mm
Wydajność:	ok. 11,0 m ² /wiadro/BR 1,5 mm
Nakładanie mechaniczne:	tak
Opakowanie:	wiadro 25 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 872 kg



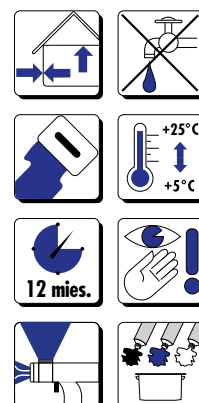
PALETY BARW
od strony 114

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 ² /BR 1,5 mm
Wydajność:	ok. 11,0 m ² /wiadro/BR 1,5 mm
Nakładanie mechaniczne:	tak
Opakowanie:	wiadro 25 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 872 kg



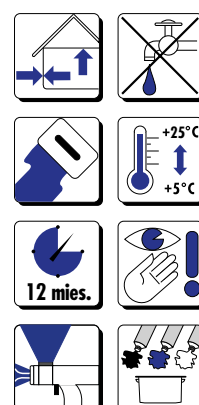
PALETY BARW
od strony 114

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 ² /BR 1,5 mm
Wydajność:	ok. 11,0 m ² /wiadro/BR 1,5 mm
Nakładanie mechaniczne:	tak
Opakowanie:	wiadro 25 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 872 kg



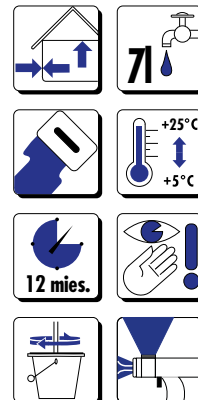
PALETY BARW
od strony 114

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 ² /BR 2,0 mm
Wydajność:	ok. 8,6 m ² /worek/BR 2,0 mm
Nakładanie mechaniczne:	tak
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

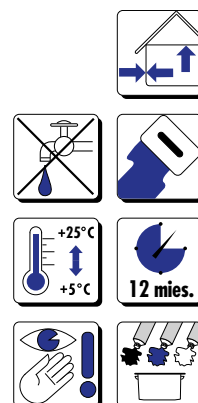


BETON ARCHITEKTONICZNY 055



- 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 ²
Wydajność:	do ok. 12,5 m ² /wiadro
Nakładanie mechaniczne:	nie
Grubość warstwy:	1 - 3 mm
Opakowanie:	wiadro 15 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 525 kg



PALETY BARW
od strony 114

PRZYKŁADOWE
STRUKTURY:
strona 109

ZESTAW DO SAMODZIELNEGO WYKONANIA:

PALETY BARW
od strony 105-108

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

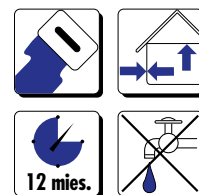
- w formie do samodzielnego przygotowania w miejscu zakupu lub na budowie
- powstaje poprzez wymieszanie 4 opakowań kruszywa i żywicy w wiadrze
- możliwy jest też dodatek miki jako dodatkowej dekoracji

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

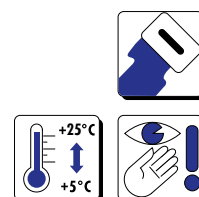


BAZA II - MOZATYNK-S 051



- 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

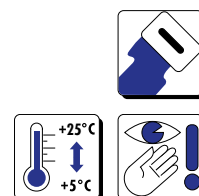


BAZA II - MOZATYNK-S 051 NATURAL



- 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

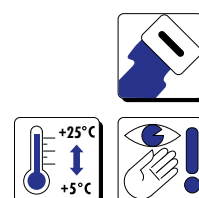


MIKA



- 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

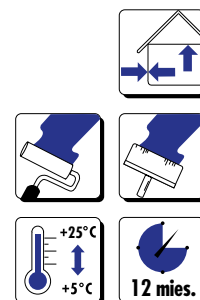


LAZUR Akrylowy 1003



- 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 ²	
Maksymalna wydajność:	do 16 m ² / 2,5l	do 32 m ² / 5l
Opakowanie:	wiadro 2,5l	wiadro 5l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 286 kg	80 szt. / 545 kg



PALETY BARW
strona 110

ELASTYCZNA DESKA ELEWACYJNA

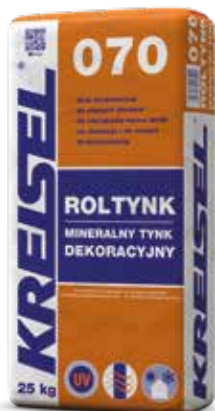


- gotowe panele imitujące deskę
- niewielka grubość
- wzmocniona siatką
- łatwa w przyklejaniu i trwała

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

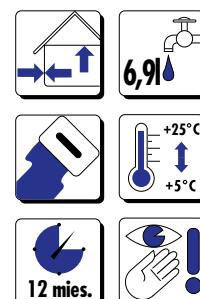


ROLTYNK 070 TYNK MINERALNY



- 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 ²
Wydajność:	ok. 10,0 m ² /worek
Nakładanie mechaniczne:	nie
Grubość warstwy:	2 - 5 mm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



SZABLON CEGŁA CAMAVO STENCIL



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

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



ANTYMRÓZ 1000



- środek przyspieszający wiązanie farb i gotowych tynków
- umożliwia bezpieczne nakładanie produktów w temperaturach $>0^{\circ}\text{C}$
- 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"> ▪ akrylowe ▪ silikatowe ▪ silikonowe, ▪ silikatowo-silikonowe
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

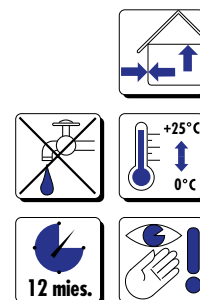




Tabela 3.
Właściwości i zakres stosowania
środków zabezpieczających
i czyszczących

	 SEPTOBUD 1008	 HYDROMUR-W 1010
Przeznaczenie	zmywanie agresji biologicznej, dezynfekcja	impregnacja
Baza	woda	woda
pH	ok. 3,0	ok. 7,0
Kolor	bezbarwny	bezbarwny
MIEJSCA ZASTOSOWAŃ		
Płytki ceramiczne i klinkierowe	●	●
Elementy kamienne	●	●
Tynki i farby	●	●
Dachówki	●	●
Stal	●	●
Metale szlachetne	●	●
Tworzywa sztuczne	●	●
Ceramika sanitarna	●	●

● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

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 ² do 0,7 l/ m ²	
Opakowanie:	butelka 1 l	kanister 5 l
W kartonie / waga kartonu:	12 szt. / 13 kg	Na palecie: 120 szt. Waga palety: 642 kg



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 ² do 0,20 l/ m ²	
Opakowanie:	butelka 1 l	kanister 5 l
W kartonie / waga kartonu:	12 szt. / 13 kg	Na palecie: 120 szt. Waga palety: 642 kg



Systemy ocieplania ścian



Tabela 4.
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. 23				●			
LEPSTYR-W 230	s. 24							
STYRLEP 220	s. 24	●	●	●		●	●	●
STYRLEP 224 BIAŁY	s. 22	●	●	●		●	●	●
STYRLEP 220 ELASTYCZNY	s. 24	●	●	●		●	●	●
STYRLEP-Z 221	s. 25				●			
STYRLEP-B 225	s. 25	●	●	●		●	●	●
STYRLEP-W 240	s. 25							
STYRLEP RTU 251	s. 26							
TYNKOLIT-T 330	s. 27	●	●					
TYNKOLIT-U 340	s. 27	●	●	●		●	●	●
POZTYNK-SZ 062 BR	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. 32							

Tabela 4.
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. 23								
LEPSTYR-W 230	s. 24	●	●	●	●	●			
STYRLEP 220	s. 24								
STYRLEP 224 BIAŁY	s. 22						●	●	●
STYRLEP 220 ELASTYCZNY	s. 24						●	●	●
STYRLEP-Z 221	s. 25								
STYRLEP-B 225	s. 25	●	●	●	●	●			
STYRLEP-W 240	s. 25	●	●	●	●	●			
STYRLEP RTU 251	s. 26								
TYNKOLIT-T 330	s. 27	●					●	●	
TYNKOLIT-U 340	s. 27	●	●	●	●	●	●	●	●
POZTYNK-SZ 062 BR	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. 32								

 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
			●	●	●	●	●	●	
									●
●	●	●							
									●
●	●	●							
●	●	●							
			●	●	●	●	●	●	
			●	●					
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●						
				●					
	●				●		●		
	●						●		
●						●			
		●						●	
									●

STYRLEP 224 BIAŁY

NOWOŚĆ!



- biała zaprawa klejąco-zbrojąca, drobnoziarnista
- przeznaczona do styropianu białego i grafitowego
- paroprzepuszczalna, elastyczna, zawiera włókna zbrojące
- bardzo dobre właściwości robocze

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

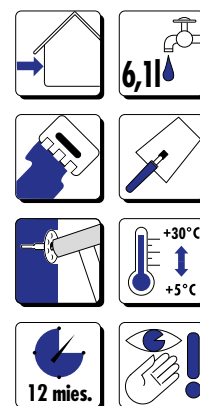






Tabela 5. Zakres stosowania zapraw klejących do systemów ociepleń

	 LEPSTYR 210	 LEPSTYR 210 ELASTYCZNY	 LEPSTYR-Z 211	 LEPSTYR-W 230
Oferta	STANDARD	PREMIUM	ZIMA	WELNA
Styropian biały	●	●	●	●
Styropian grafitowy	●	●	●	●
Wetna mineralna	●	●	●	●
XPS	●	●	●	●

● zalecane ● niezalecane

NOWOŚĆ!

Tabela 6. Zakres stosowania zapraw klejąco-zbrojących do systemów ociepleń

	 STYRLEP 220	 STYRLEP 220 ELASTYCZNY	 STYRLEP 224 BIAŁY	 STYRLEP-Z 221	 STYRLEP-W 240	 STYRLEP-B 225	 STYRLEP RTU 251
Oferta	STANDARD	PREMIUM	PREMIUM	ZIMA	WELNA	PREMIUM UNIWERSALNY	GOTOWA MASA
Styropian biały	●	●	●	●	●	●	●
Styropian grafitowy	●	●	●	●	●	●	●
Wetna mineralna	●	●	●	●	●	●	●
XPS	●	●	●	●	●	●	●

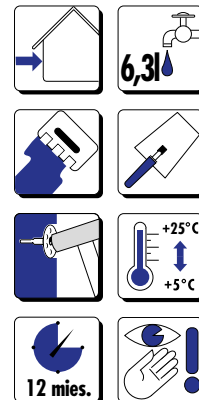
● zalecane ● niezalecane

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 ²
Wydajność:	5,5 m ² / opakowanie
Czas wiązania:	ok. 48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

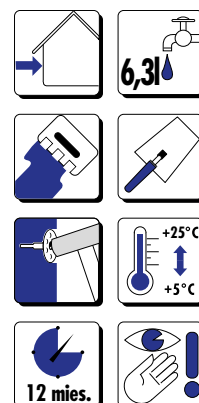


LEPSTYR 210



- 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 ²
Wydajność:	5,5 m ² / opakowanie
Czas wiązania:	ok. 48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

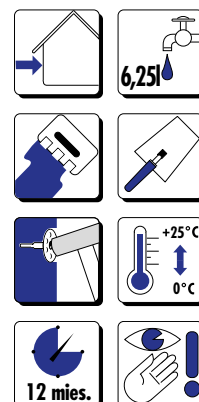


LEPSTYR-Z 211



- zimowa zaprawa klejąca do styropianu grafitowego i białego
- 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 ²
Wydajność:	5,5 m ² / opakowanie
Czas wiązania:	24-48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

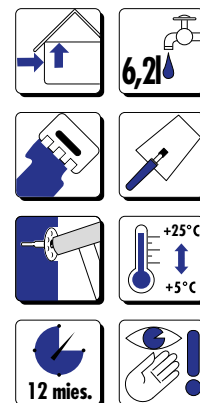


LEPSTYR-W 230



- 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 ²
Wydażność:	5,0 m ² / opakowanie
Czas wiązania:	24-48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

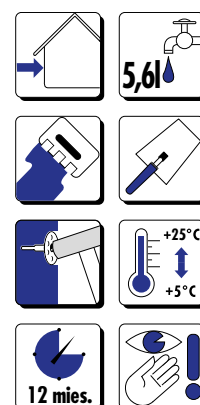


STYRLEP 220 ELASTYCZNY



- 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:	3 - 5 mm
Zużycie:	ok. 4,5 kg/m ²
Wydażność:	5,5 m ² / opakowanie
Czas wiązania:	24-48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

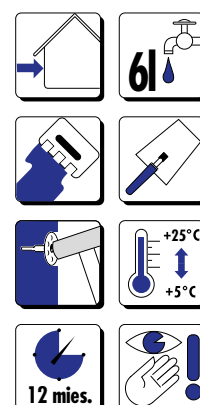


STYRLEP 220



- zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu
- do przyklejania i zatapiania 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 ²
Wydażność:	5,5 m ² / opakowanie
Czas wiązania:	24 - 48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

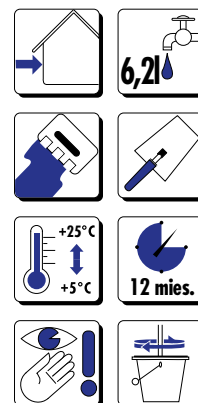


STYRLEP-B 225



- 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:	3 - 6 mm
Zużycie:	ok. 5,5 kg/m ²
Wydajność:	4,5 m ² / opakowanie
Czas wiązania:	24 - 48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

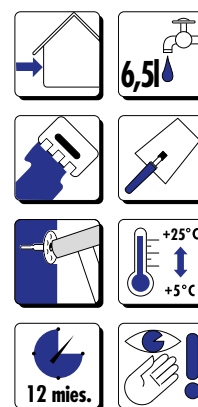


STYRLEP-W 240

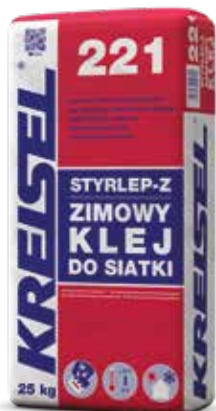


- zaprawa klejąco-zbrojąca do wełny mineralnej
- paroprzepuszczalna, odporna na działanie mrozu i wody
- wysoka zawartość włókien zbrojących, odporna na pęknięcia
- wysoce hydrofobowa

Kolor:	szary
Uziarnienie:	do 1,0 mm
Przyczepność do betonu:	≥ 0,25 MPa
Przyczepność do wełny:	≥ 0,08 MPa
Grubość warstwy:	3 - 6 mm
Zużycie:	ok. 5,5 kg/m ²
Wydajność:	4,5 m ² / opakowanie
Czas wiązania:	24 - 48 h
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

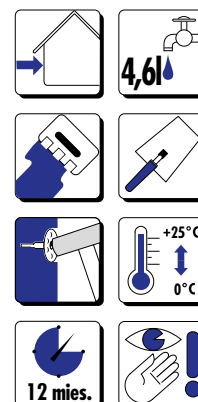


STYRLEP-Z 221



- zimowa zaprawa klejąca-zbrojąca do styropianu grafitowego i białego
- 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 ²
Wydajność:	5,5 m ² / 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 bezcementowy, 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 ²
Wydajność:	5 - 7 m ² / opakowanie
Czas wiązania:	ok. 24 h
Opakowanie:	wiadro 25 kg
Na paletcie / waga palety:	33 szt. / 855 kg

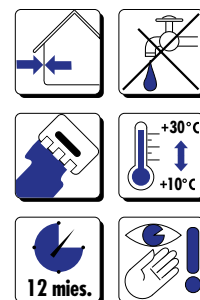



Tabela 7.
Możliwości stosowania
gruntów pod tynki

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

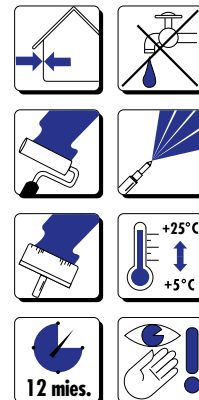
● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

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 ²	
Wydajność:	do 100 m ² / 20 kg	
Opakowanie:	wiadro 7 kg	wiadro 20 kg
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 604 kg	33 szt. / 740 kg

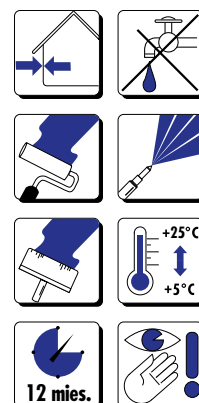


TYNKOLIT-T 330



- grunt pod tynki dekoracyjne
- 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 ²	
Wydajność:	do 100 m ² / 20 kg	
Opakowanie:	wiadro 7 kg	wiadro 20 kg
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 604 kg	33 szt. / 740 kg

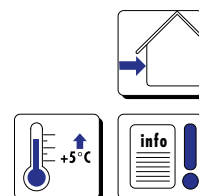


SIATKA ZBROJĄCA



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

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



Farby



NOWOŚĆ!

Tabela 8.
Właściwości
farb
zewnętrznych



	FARBA AKRYLOWA 001	FARBA SILIKATOWA 002	FARBA SILIKONOWA 003	FARBA SISI 004	FARBA NANOTECH 006	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	●	●●	●●●	●●	●●●	●●●
Mrozoodporność	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Wodoodporność	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Stosowanie wewnętrz	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Stosowanie na zewnątrz	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK

●●● wysoka ●● dobra ● słaba

NOWOŚĆ!

Tabela 9.
Właściwości
farb
wewnętrznych



	FARBA LATEKSOWO-AKRYLOWA 017	FARBA CERAMICZNA 090	FARBA ANTYREFLEX 080	FARBA LATEKSOWA 011	FARBA PROFESSIONAL 013
Jakość krycia	●●●	●●●	●●●	●●●	●●
Wydajność	●●●	●●●	●●	●●●	●●
Odporność na ścieranie na sucho	●●●	●●●	●●●	●●●	●●
Odporność na ścieranie na mokro	●●	●●●	●●●	●●●	●
Odporność na szorowanie	●●	●●●	●●●	●●	●
Możliwość barwienia	●	●●●	●	●●●	●
Możliwość nakładania natryskowego	●	●●	●	●	●●●

●●● wysoka ●● dobra ● zadowalająca ● brak

FARBA SILIKONOWA 003

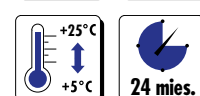
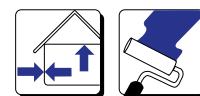
NOWOŚĆ!



- 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 μ :	≤ 920	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	0,15 - 0,30 l/m ²	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Maksymalna wydajność:	do 33 m ² / 5l	do 100 m ² / 15l
Opakowanie:	wiadro 5l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 775 kg

PALETY BARW
od strony 114



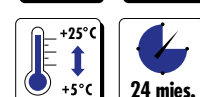
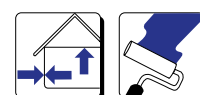
BIOFARBA 008



- 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 μ :	≤ 1630	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	0,15 - 0,30 l/m ²	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Maksymalna wydajność:	do 33 m ² / 5l	do 100 m ² / 15l
Opakowanie:	wiadro 5l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 775 kg

PALETY BARW
od strony 114



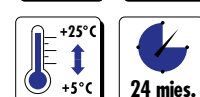
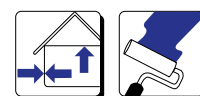
FARBA NANOTECH 006



- nanosilikonowa farba elewacyjna
- właściwości samoczyszczące, bardzo dobre krycie
- elastyczna, 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 μ :	≤ 1630	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	0,15 - 0,30 l/m ²	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Maksymalna wydajność:	do 33 m ² / 5l	do 100 m ² / 15l
Opakowanie:	wiadro 5l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 775 kg

PALETY BARW
od strony 114

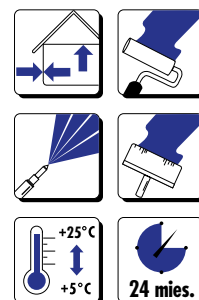


FARBA SISI 004



- 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 μ :	≤ 1450	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	0,15 - 0,30 l/m ²	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Maksymalna wydajność:	do 33 m ² / 5l	do 100 m ² / 15l
Opakowanie:	wiadro 5l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 775 kg



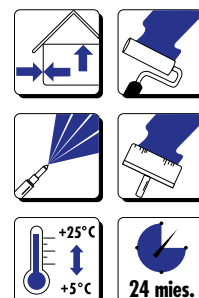
PALETY BARW
od strony 114

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	$< 0,46 \text{ kg}/(\text{m}^2/\text{h})$	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	0,15 - 0,30 l/m ²	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Maksymalna wydajność:	do 33 m ² / 5l	do 100 m ² / 15l
Opakowanie:	wiadro 5l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 775 kg



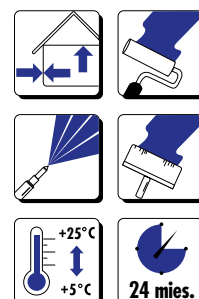
PALETY BARW
od strony 114

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 μ :	≤ 13000	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	0,15 - 0,30 l/m ²	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Maksymalna wydajność:	do 33 m ² / 5l	do 100 m ² / 15l
Opakowanie:	wiadro 5l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 775 kg



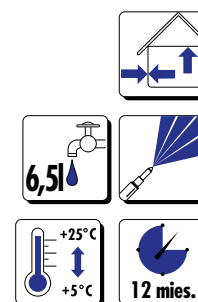
PALETY BARW
od strony 114

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 ³
Uziarnienie:	1,0 mm
Orientacyjne zużycie na warstwę:	1,3 - 3,0 kg/m ²
Maksymalna wydajność:	do 19 m ² / worek 25 kg
Nakładanie mechaniczne:	tak
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

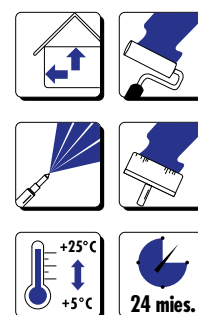


FARBA LATEKSOWO-AKRYLOWA 017



- 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 ² (na warstwę)
Minimalna ilość warstw:	2
Nakładanie mechaniczne / ręczne:	tak / tak
Opakowanie:	wiadro 10l
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 541 kg



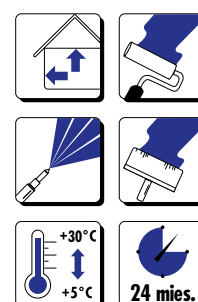
NOWOŚĆ!

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 ² (na warstwę)
Minimalna ilość warstw:	2
Nakładanie mechaniczne / ręczne:	tak / tak
Opakowanie:	wiadro 2,5l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 340 kg

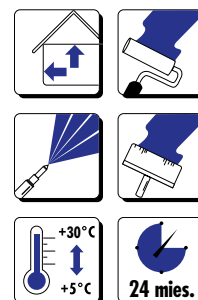


FARBA ANTYREFLEX 080



- głęboki mat, odporna na szorowanie
- jednolity mat, bez względu na kąt padania światła
- optycznie niweluje niedoskonałości podłoża
- doskonałe 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 ² (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

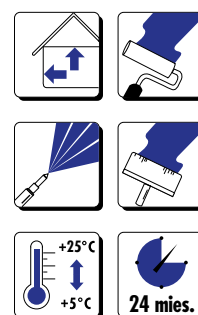


FARBA LATEKSOWA 011



- matowa, wysoce odporna na szorowanie
- doskonałe 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 ² (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



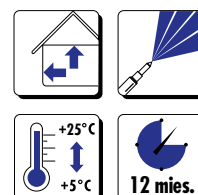
PALETY BARW
od strony 114

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 ² (na warstwę)	
Nakładanie mechaniczne / ręczne:	tak / nie	
Maksymalna wydajność:	do 180 m ² / 18l	
Opakowanie:	wiadro 18l	
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 880 kg	



Produkty do płytek



Tabela 10. Zakres stosowania klejów do płytek

							
	EXPERT 8 KLEJ ŻELOWY	EXPERT 1	EXPERT 2	EXPERT 2 BIAŁY	EXPERT 3	EXPERT 4	GOTOWY KLEJ DO PŁYTEK 111
Klasa kleju	C2TE	C1T	C2TE	C2TE	C2TE S1	C2TE S2	D2E
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	●	●	●	●	●	● ●	● ●

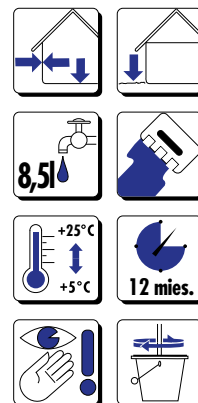
● ● rozwiązanie najlepsze ● rozwiązanie dopuszczalne ● rozwiązanie niezalecane

EXPERT 8 Klej żelowy

NOWOŚĆ!


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

Rodzaj podłoża:	tynki, 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 ² :	4,5 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

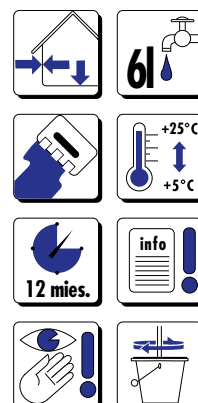


EXPERT 1 Mrozoodporny klej do płytek



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

Rodzaj podłoża:	tynk cementowo-wapienne, gipsowe, jastrychy 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 ² :	5,0 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

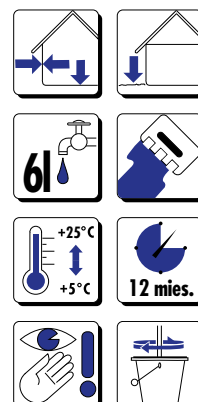


EXPERT 2 Elastyczny klej do gresu



- 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, jastrychy 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 ² :	5,0 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

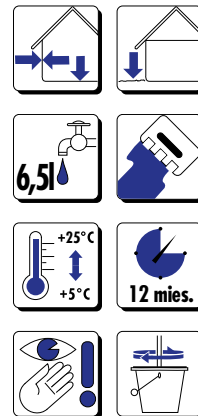


EXPERT 2 Biały klej elastyczny



- 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, jastrychy 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 ² :	4,5 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

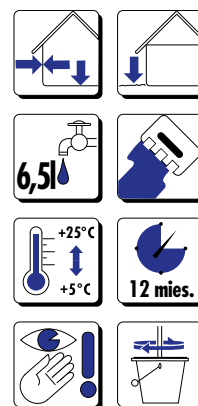


EXPERT 3 Odkształcalny klej do płytek



- 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 ² :	4,5 kg
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

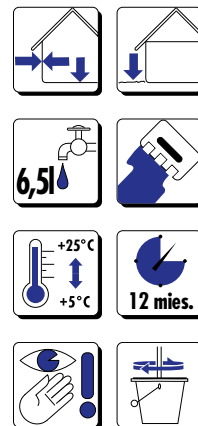


EXPERT 4 Wysokoodkształcalny klej do płytek



- 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 ² :	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 ² :	3,0 kg		
Opakowanie:	wiadro 1 kg	wiadro 7 kg	wiadro 15 kg
Na paletcie / waga palety:	224 szt. / 254 kg	80 szt. / 604 kg	33 szt. / 542 kg

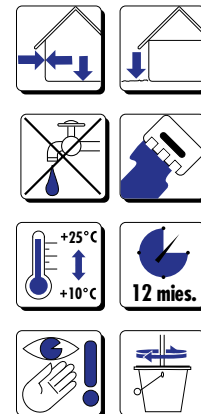


Tabela 11. Właściwości i zakres stosowania fug i silikonu

NOWOŚĆ!



FUGA FLEX 740



FUGA NANOTECH 730



SILIKON NANOTECH 720

	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

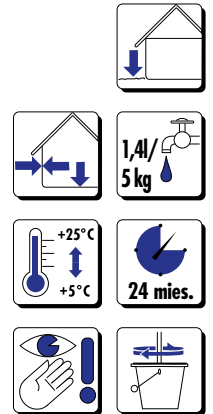
FUGA FLEX 740

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 ²
Wydajność (dla śr. zużycia):	11 m ² / wiaderko 5 kg
Opakowanie:	5 kg
Na palecie / waga opalety:	128 szt. / 670 kg



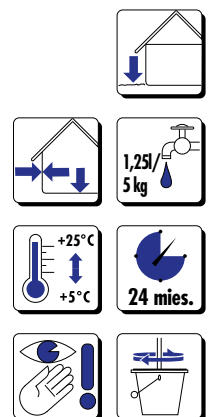
PALETY BARW
strona 111

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 ²	
Wydajność (dla śr. zużycia):	11 m ² / worek 5 kg	
Opakowanie / w kartonie:	2 kg / 8 szt.	5 kg / 4 szt.
Na palecie / waga opalety:	240 szt. / 542 kg	128 szt. / 670 kg



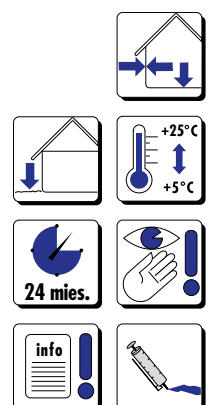
PALETY BARW
strona 111

SILIKON NANOTECH 720



- silikonowa masa uszczelniająca
- odporna na pleśnie 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 111

Produkty do kamienia i klinkieru





Tabela 12.
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



Tabela 13.
Produkty do klinkieru

	POZMUR-KL NANO 130	NANOFUGA do klinkieru 701
Kolory	biały, jasno szary, szary, grafit, czarny, piaskowy,	biały, jasno szary, szary, grafit, czarny, piaskowy, brąz, ceglasty
Przeznaczenie	murowanie cegieł	fugowanie cegieł, płytek
Zawartość trasu	tak	tak
Uziarnienie	2,0 mm	0,5 mm
Klasa	M10	CG2A
Grubość warstwy (mm)	5-30	5-20
Możliwość wchodzenia	nie dotyczy	24 godziny
Średnie zużycie	ok. 45 kg/m ²	ok. 4,0 kg/m ²
ZASTOSOWANIE:		
Wewnątrz	●	●
Zewnątrz	●	●
Mrozoodporność	●	●
Wodoodporność	●	●

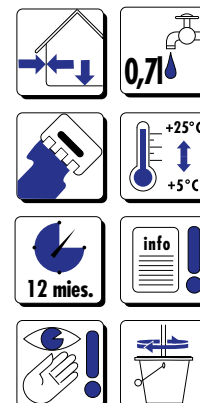
● tak ● nie

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 ²
Wydajność (dla średniego zużycia):	1,5 m ² / wiadro 5 kg
Opakowanie:	wiadro 5 kg
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 430 kg



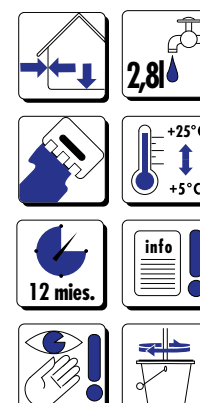
PALETY BARW
strona 111

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 ² :	4,0 kg
Opakowanie:	wiadro 12 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 604 kg

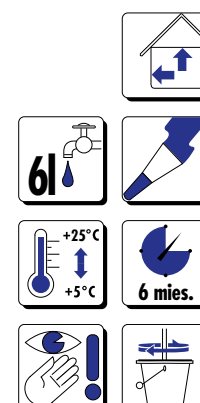


KLEJ GIPSOWY DO KAMIENIA 681



- 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 ² :	3,0 kg
Opakowanie:	wiadro 12 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 604 kg

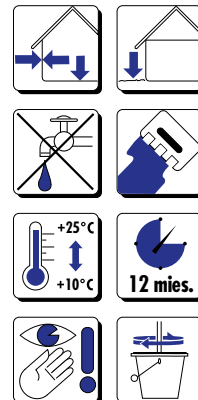


GOTOWY KLEJ DO KAMIENIA ELEWACYJNEGO 111 K



- 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 ² :	3,0 kg
Opakowanie:	wiadro 7 kg
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 604 kg

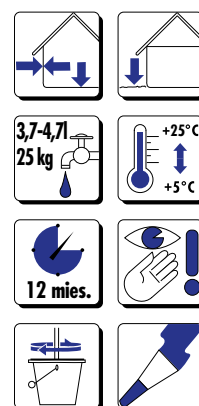


NANOFUGA DO KLINKIERU 701



- specjalistyczna zaprawa do fugowania, z traselem 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 ²
Wydajność (dla średniego zużycia):	3,1 m ² / wiadro 10 kg
Opakowanie:	wiadro 10 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 360 kg



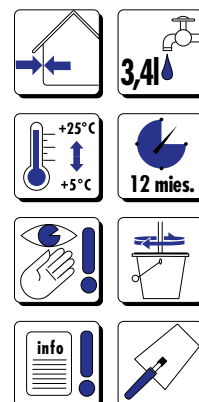
PALETY BARW
strona 111

POZMUR-KL NANO 130



- zaprawa murarska z traselem do elementów klinkierowyc
- 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 - 30 mm
Wytrzymałość na ściskanie:	M10
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 2,5 MPa
Średnie zużycie grubość muru 12 cm:	45 kg/m ²
Uziarnienie:	0 - 2 mm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg











PALETY BARW
strona 111

Grunty



GRUNTY POD TYNKI:
„SYSTEMY OCIEPLANIA ŚCIAN“
strona 27

Tabela 14.
Właściwości środków gruntujących

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

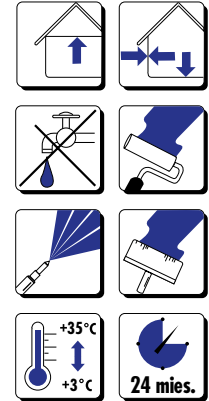
●● rozwiązanie najlepsze ● rozwiązanie dopuszczalne ● rozwiązanie niezalecane

GRUNT ŻELOWY 308



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

Rodzaj podłoża:	tyniki 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 ² do 0,30 l/ m ² na warstwę
Wydajność:	do 50 m ²
Opakowanie:	kanister 5l
Na palecie / waga palety:	120 szt. / 642 kg

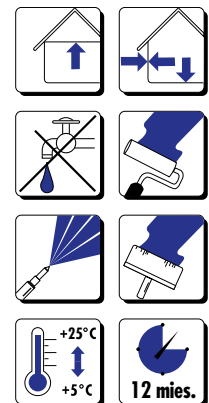


GRUNTOLIT-B 300



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

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

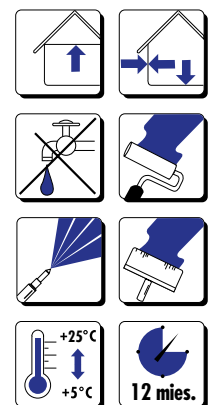


GRUNTOLIT-W 301



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

Rodzaj podłoża:	tyniki 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 ² do 0,30 l/ m ² na warstwę		
Wydajność:	do 20 m ²	do 100 m ²	do 400 m ²
Opakowanie:	butelka 1l	kanister 5l	kanister 20l
Na palecie/ waga palety:	karton 12 szt./13 kg	120 szt. / 642 kg	30 szt./648 kg

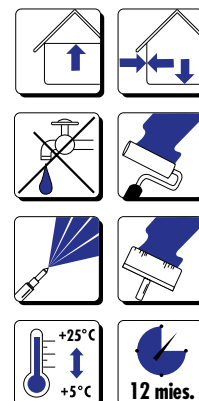


GRUNTOLIT-SG 302



- 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 ² do 0,30 l/ m ² na warstwę
Wydajność:	do 100 m ²
Opakowanie:	kanister 5l
Na palecie / waga palety:	120 szt. / 642 kg

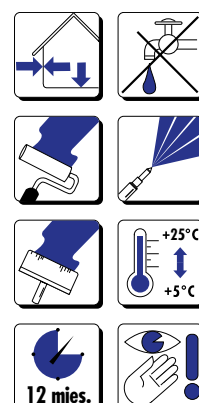


GRUNTOLIT-SO 305



- 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 ² do 0,30 l/ m ² na warstwę
Wydajność:	do 100 m ²
Opakowanie:	kanister 5l
Na palecie/ waga palety:	120 szt. / 642 kg

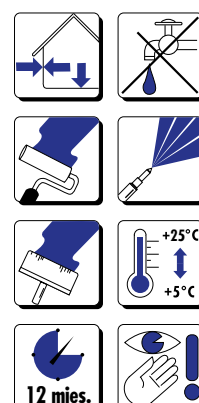


KONTAKT GRUNT 307



- 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 ² do 0,3 kg/ m ² na warstwę
Wydajność:	do 25 m ²
Opakowanie:	wiadro 5 kg
Na palecie/ waga palety:	80 szt. / 430 kg

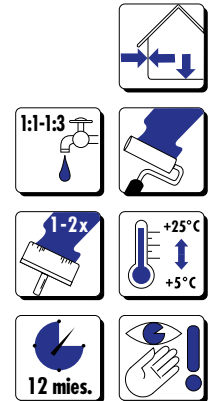


EXPERT 5



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

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

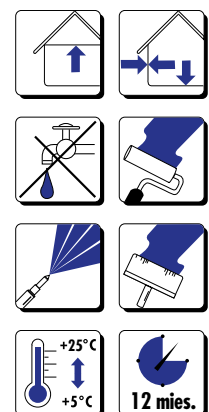







Tabela 15.
Właściwości
gruntów pod tynki
gipsowe
i cementowo-
wapienne

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

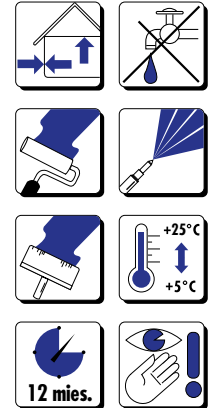
●● rozwiązanie najlepsze ● rozwiązanie dopuszczalne ● rozwiązanie niezalecane

EXPERT 317 GOTOWY GRUNT DO ŚCIAN



- 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, jastrychy 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 ² do 0,3 kg/m ²
Wydajność:	70 m ² / 15 kg
Opakowanie:	wiadro 15 kg
Na palecie/ waga palety:	24 szt. / 402 kg

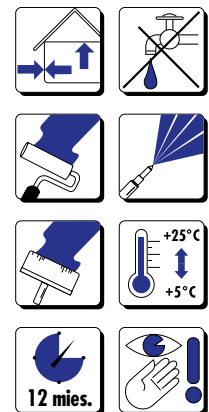


EXPERT 314 GRUNT DO BETONU



- 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, 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 ² do 0,35 kg/m ²
Wydajność:	80 m ² / 20 kg
Opakowanie:	wiadro 20 kg
Na palecie/ waga palety:	24 szt. / 522 kg

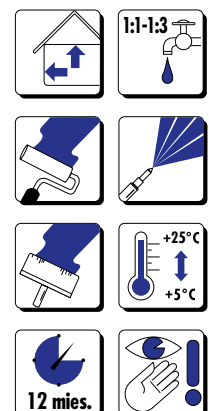


EXPERT 315 GRUNT DO ŚCIAN



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

Rodzaj podłoża:	tyniki cementowo-wapienne, gipsowe, gładzie, płyty g-k, 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 ² do 0,35 kg/m ²
Wydajność:	150 m ² / 15 kg
Opakowanie:	wiadro 15 kg
Na palecie/ waga palety:	24 szt. / 402 kg

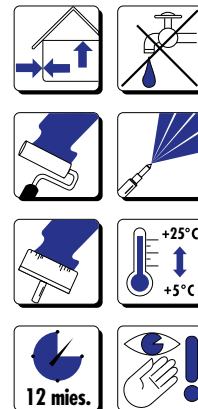


GRUNTOBET 310



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

Rodzaj podłoża:	tyniki 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 ² do 0,35 kg/m ²
Wydajność:	80 m ² / 20 kg
Opakowanie:	wiadro 20 kg
Na palecie/ waga palety:	24 szt. / 522 kg

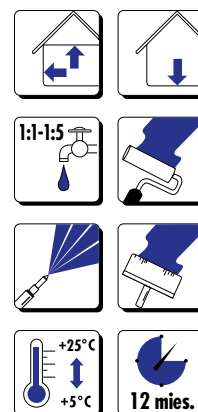


GRUNTOLIT-K 311



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

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:	żółty
Orientacyjne zużycie:	od 0,25 kg/m ² do 0,35 kg/m ²
Wydajność:	200 m ² / 15 kg
Opakowanie:	wiadro 15 kg
Na palecie/ waga palety:	24 szt. / 402 kg



Izolacje wodochronne



Tabela 16.
Właściwości
oraz miejsca
stosowania izolacji
wodochronnych



FOLBIT
800



BUDOSZCZEL-H
810



AQUA DUO
822

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

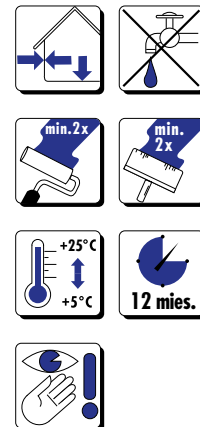
●● rozwiązanie najlepsze ● rozwiązanie dopuszczalne ● rozwiązanie niezalecane

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 ²		
Wydajność na 1 mm:	2,8 m ²	5,0 m ²	15,0 m ²
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

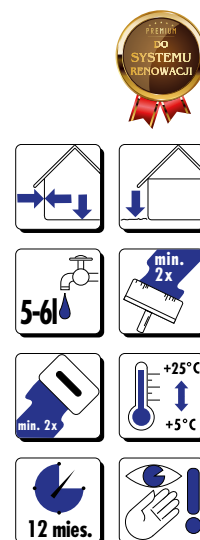


BUDOSZCZEL-H 810



- 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 ² / 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 ²	10 m ²	6,7 m ²
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

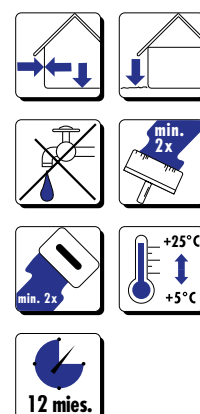


Tabela 17. Zakres stosowania mas bitumicznych

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

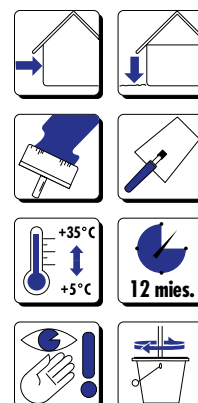
● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

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 ²	
Wydajność:	ok. 7,5 m ²	ok. 15 m ²
Opakowanie:	wiadro 10 kg	wiadro 20 kg
Na palecie/waga palety:	55 szt. / 580 kg	33 szt. / 690 kg

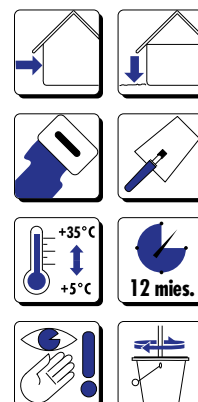


STYRBITUM 832



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

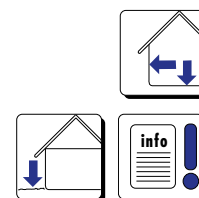
Rodzaj podłoża:	beton, jastrych, bloczki betonowe	
Czas wysychania hydroizolacji	3 - 5 dni	
Czas wysychania jako klej	do 14 dni	
Zużycie na 1 warstwę:	0,6 - 1,2 kg/m ²	
Grubość pojedynczej warstwy	do 2 mm	
Wydajność:	do 30 m ²	
Opakowanie:	wiadro 18 kg	
Na palecie/waga palety:	33 szt. / 624 kg	



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**

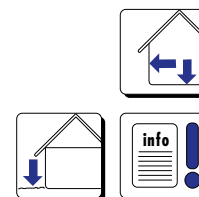
- zabezpieczenie przed przenikaniem wody przejść instalacyjnych
- wodoodporny
- mrozoodporny
- elastyczny

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

**MANKIET PODŁOGOWY**

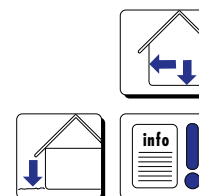
- zabezpieczenie przed przenikaniem wody przejść instalacyjnych
- wodoodporny
- mrozoodporny
- elastyczny

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 BUTYŁOWA 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 uszczelnienia/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

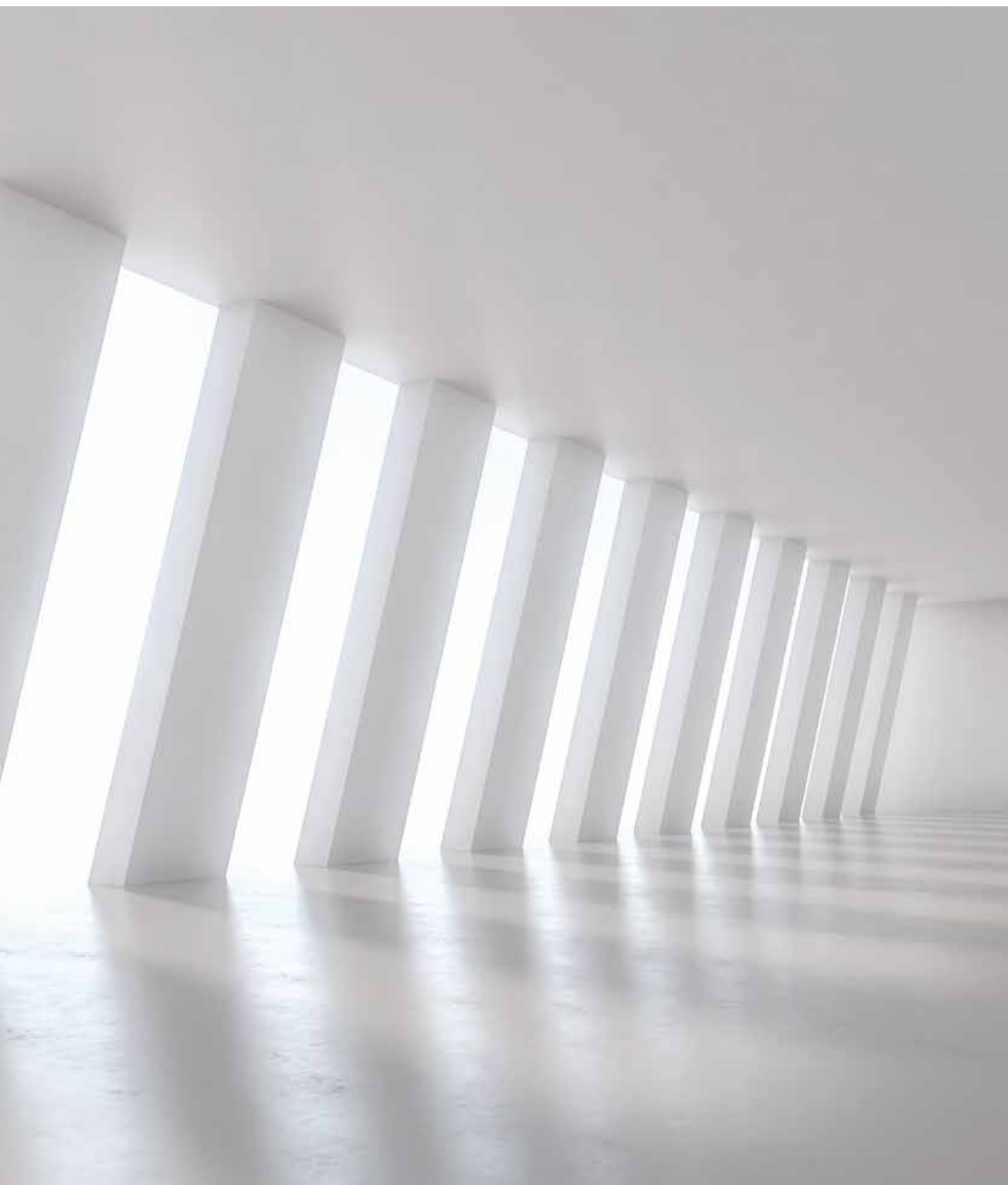


- bardzo wysoka izolacyjność i elastyczność
- do łazienek, balkonów, tarasów, basenów
- wodoodporna
- mrozoodporna

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











Produkty gipsowe i gładzie



NOWOŚĆ!

Tabela 18.
Właściwości
tynków
gipsowych

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

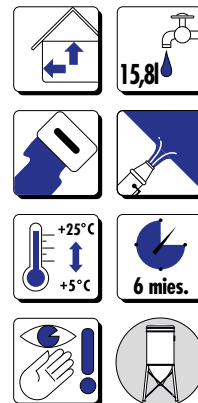
● rozwiązanie dopuszczalne ● rozwiązanie niezalecane

TYNK WAPIENNO-GIPSOWY 675L



- wysoce paroprzepuszczalny
- gładka powierzchnie, idealny do wnętrz
- wysoka przyczepność do podłoża mineralnych
- idealny pod gładzie, farby

Rodzaj podłoża:	beton, cegła, bloczki betonu komórkowego, silikatowe, pustaki ceramiczne, stropy
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 2 N/mm ²
Czas obróbki:	około 4 godziny
Uziarnienie:	0 - 0,8 mm
Grubość warstwy:	8 - 25 mm (sufit do 15 mm)
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 8 kg/m ²
Wydajność na 1 cm grubości:	do 3,75 m ² / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na paletcie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

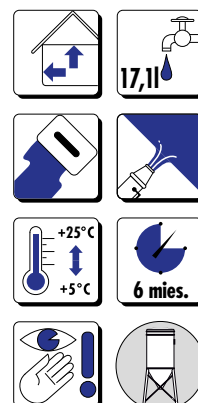


TYNK GIPSOWY AQUA 653



- 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:	≥ 6 N/mm ²
Czas obróbki:	około 4 godziny
Uziarnienie:	0 - 0,8 mm
Grubość warstwy:	8 - 25 mm (sufit do 15 mm)
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 10 kg / m ²
Wydajność na 1 cm grubości:	do 3,0 m ² / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na paletcie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

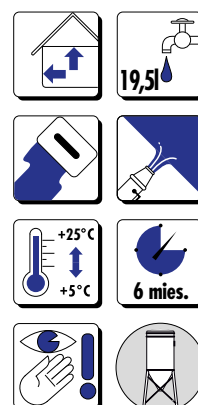


EXPERT TYNK GIPSOWY GŁADKI 651L PLUS



- 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 ²
Czas obróbki:	około 4 godziny
Uziarnienie:	0 - 1,2 mm
Grubość warstwy:	5 - 25 mm (sufit do 15 mm)
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 8 kg / m ²
Wydajność na 1 cm grubości:	do 3,75 m ² / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na paletcie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

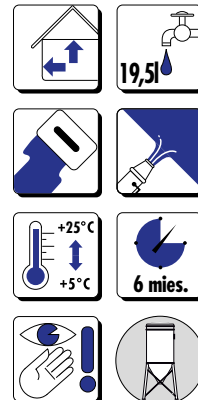


MASZYNOWY TYNK GIPSOWY lekki 651L



- 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 ²
Czas obróbki:	około 4 godziny
Uziarnienie:	0 - 1,2 mm
Grubość warstwy:	5 - 25 mm (sufit do 15 mm)
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 8 kg / m ²
Wydajność na 1 cm grubości:	do 3,75 m ² / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

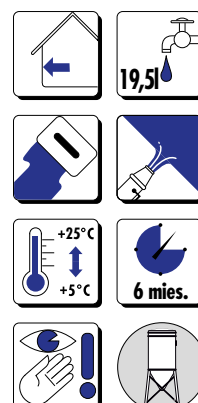


MASZYNOWY TYNK GIPSOWY twardy 651T



- 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 ²
Czas obróbki:	około 4 godziny
Uziarnienie:	0 - 1,2 mm
Grubość warstwy:	5 - 25 mm
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 10 kg / m ²
Wydajność na 1 cm grubości:	do 3,0 m ² / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

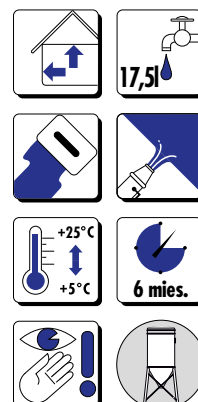


MASZYNOWY TYNK GIPSOWY 651



- standardowy
- jednowarstwowy
- bardzo dobra przyczepność
- do wewnątrz

Rodzaj podłoża:	beton, cegła, bloczki betonu komórkowego, silikatowe, pustaki ceramiczne, stropy
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 2 N/mm ²
Czas obróbki:	około 4 godziny
Uziarnienie:	0 - 1,2 mm
Grubość warstwy:	5 - 25 mm (sufit do 15 mm)
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 10 kg / m ²
Wydajność na 1 cm grubości:	do 3,0 m ² / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg



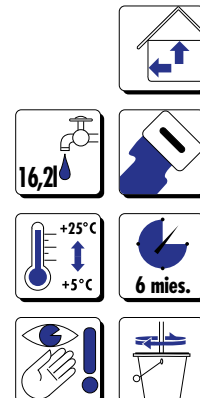
RĘCZNY TYNK GIPSOWY 650

NOWOŚĆ!



- 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 ²
Czas obróbki:	ok. 120 min (do pierwszego gładzenia)
Uziarnienie:	0 - 1,2 mm
Grubość warstwy:	5 - 50 mm
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 8,5 kg / m ²
Wydajność na 1 cm grubości:	do 2,5 m ² / worek
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

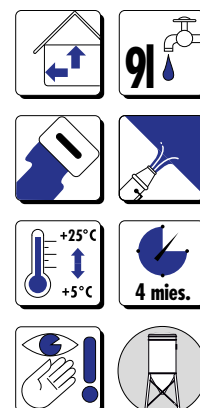


EXPERT TYNK GIPSOWO-CEMENTOWY HYBRYDA 656



- 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 ²
Twardość powierzchni:	≥ 14 N/mm ²
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	8 - 40 mm (sufit do 15 mm)
Zużycie na 1 cm grubości:	ok. 13 kg / m ²
Wydajność na 1 cm grubości:	do 2,3 m ² / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na paletcie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

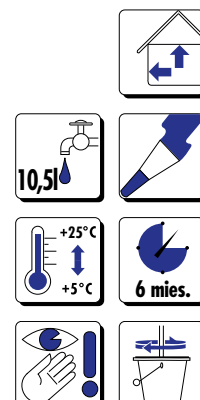


KLEJ GIPSOWY 680



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

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



NOWOŚĆ!



GŁADŹ
WAPIENNA
660



GŁADŹ
CEMENTOWO-WAPIENNA
662



GU 170
START-FINISH

Tabela 19.
Właściwości
gładzi

	GŁADŹ WAPIENNA 660	GŁADŹ CEMENTOWO-WAPIENNA 662	GU 170 START-FINISH
Baza	wapno	ceмент i wapno	anhydryt
Kolor	biały	szary	biały
Grubość warstwy	do 3 mm	do 5 mm	do 3 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	●	●	●
MIEJSCE STOSOWANIA			
Pomieszczenia mokre	●	●	●
Elewacje	●	●	●
Tynki gipsowe	●	●	●
Tynki cementowo-wapienne	●	●	●
Płyty gipsowo-kartonowe	●	●	●

● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

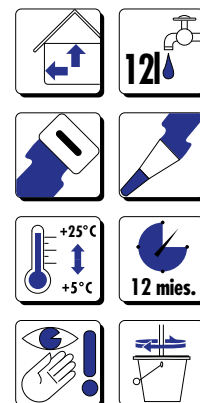
GU170 START-FINISH

NOWOŚĆ!



- biała gładź anhydrytowa z polimerami, nakładanie ręczne i mechaniczne
- do szpachlowania i wygładzania ścian i sufitów,
- pod wszelkie rodzaje farb
- elastyczna, łatwa w nakładaniu i szlifowaniu

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe
Czas obróbki:	ok. 3 godziny
Czas schnięcia:	24 - 48 godzin
Uziarnienie:	do 0,3 mm
Przyczepność:	≥ 0,1 MPa
Grubość warstwy:	≤ 3 mm
Standard wykończenia:	Q2, Q3, Q4
Zużycie na 1 mm grubości:	ok. 1,0 kg / m ²
Wydajność na 1 mm grubości:	do 20 m ²
Opakowanie:	worek 20 kg
Na palecie / waga palety:	54 szt. / 1110 kg

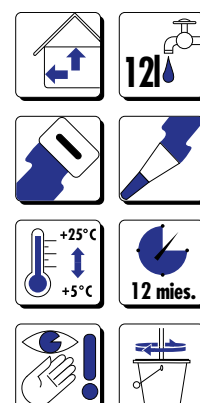


GLĄDŹ WAPIENNA 660

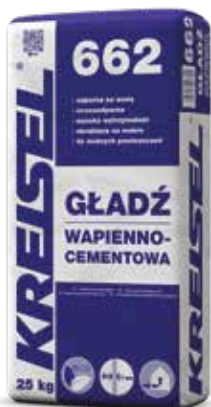


- biała, ekologiczna do 3 mm
- ręczna, tradycyjna, wysoce paroprzepuszczalna
- do obróbki na mokro, bez szlifowania
- wodoodporna, do pomieszczeń mokrych

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe
Czas obróbki:	ok. 3 godziny
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 ²
Wydajność na 1 mm grubości:	do 20 m ²
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

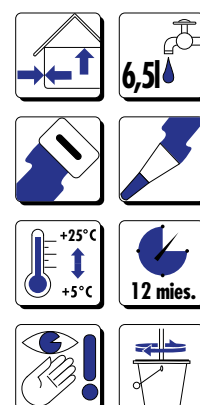


GLĄDŹ WAPIENNO - CEMENTOWA 662



- mrozoodporna, ekologiczna do 5 mm
- do wnętrz 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 ²
Wydajność na 1 mm grubości:	do 20 m ²
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



NOWOŚĆ!

Tabela 20.
Właściwości
gładzi
gotowych

GR160 FINISH



GM150



GIPSEL PLUS 603



GIPSEL PRO 692

Baza	polimery	polimery	żywica	żywica
Kolor	śnieżnobiały	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				
MIEJSCE STOSOWANIA				
Pomieszczenia mokre	●	●	●	●
Pomieszczenia suche	●	●	●	●
Tynki gipsowe	●	●	●	●
Tynki cementowo-wapienne	●	●	●	●
Tynki wapienne	●	●	●	●
Płyty gipsowo-kartonowe	●	●	●	●

● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

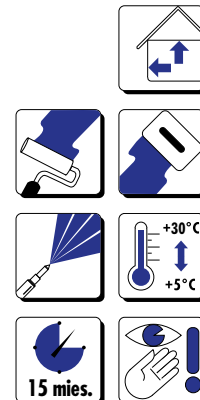
GR160 FINISH UNIWERSALNA GŁADŹ POLIMEROWA

NOWOŚĆ!



- gotowa, finiszowa, biała gładź do wykańczania ścian i sufitów
- łatwa w stosowaniu, do nanoszenia ręcznie, wałkiem i maszynowo
- elastyczna, łatwa w nakładaniu, nie wymaga mieszania przy nakładaniu
- do wszelkich pomieszczeń, także mokrych

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne; gipsowe; wapienne, beton, płyty g-k
Czas schnięcia:	ok. 2 godziny
Przyczepność:	≥ 0,3 MPa
Grubość warstwy:	≤ 2 mm
Standard wykończenia	Q2, Q3, Q4
Zużycie na warstwę 1 mm:	ok. 1,0 kg / m ²
Wydajność:	do 25 m ²
Opakowanie:	wiadro 25 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 872 kg

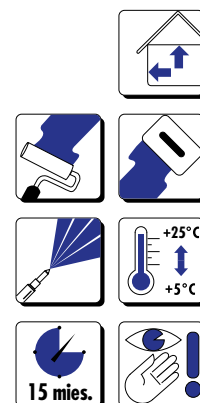


GM150 GOTOWA GŁADŹ POLIMEROWA



- 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

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, płyty g-k
Czas schnięcia:	ok. 2 godziny
Przyczepność:	≥ 0,3 MPa
Grubość warstwy:	≤ 2 mm
Standard wykończenia	Q2, Q3, Q4
Zużycie na warstwę 1 mm:	ok. 1,9 kg / m ²
Wydajność:	do 20 m ²
Opakowanie:	wiadro 18 kg
Na palecie / waga palety:	44 szt. / 838 kg

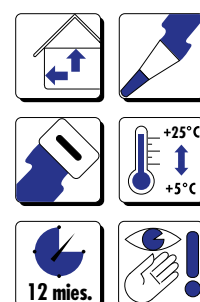


GIPSEL PRO 692



- 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
Standard wykończenia	Q1, Q2, Q3, Q4
Zużycie:	ok. 0,35 kg / m.b.
Wydajność:	do 14,3 m.b.
Opakowanie:	wiadro 5 kg
Na palecie / 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

Rodzaj podłoża:	tynki cementowo-wapienne, gipsowe, płyty g-k	
Czas schnięcia:	ok. 2 godziny	
Przyczepność:	≥ 0,3 MPa	
Grubość warstwy:	≤ 2 mm	
Standard wykończenia	Q2, Q3, Q4	
Zużycie na warstwę 1 mm:	ok. 1,9 kg / m ²	
Wydajność na 1 mm grubości:	do 0,8 m ²	do 10,5 m ²
Opakowanie:	wiadro 1,5 kg	wiadro 20 kg
Na palecie / waga palety:	224 szt. / 380 kg	44 szt. / 927 kg



System naprawy betonów



Tabela 21.
Właściwości zapraw
do naprawy betonów



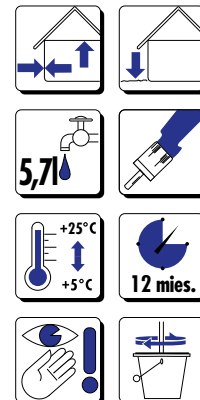
	FiX SPEED 421	ZAPRAWA 451	ZAPRAWA 456	ZAPRAWA 460
Funkcja	kotwienie	zaprawa kontaktowa i antykorozyjna	zasadnicza warstwa reprofilująca	warstwa reprofilująca, wykończeniowa
Grubość warstwy	2 - 50 mm	≤ 3 mm	5 - 50 mm	1 - 10 mm
Czas przydatności po zarobieniu z wodą	< 3 min.	< 60 min.	< 60 min.	< 60 min.
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/m² min.^{0,5}]	-	≤ 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 szczerwpa 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 ³
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

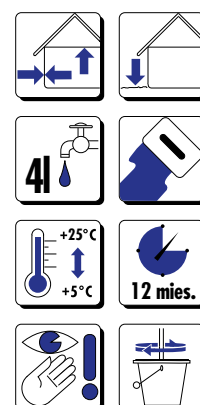


ZAPRAWA NAPRAWCZA DO BETONÓW 456



- wypełniająca 5 - 50 mm
- bardzo wysokie wytrzymałości
- elastyczna, niskoskurczowa
- do reprofiliacji 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 ³
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

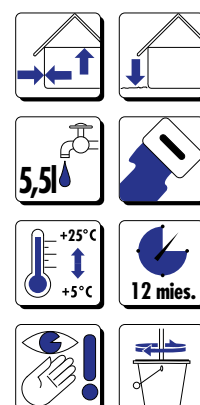


GŁADŹ DO NAPRAWY BETONÓW 460



- warstwa wygładzająca 1 - 10 mm
- wysoka twardość i wytrzymałość
- elastyczna, niskoskurczowa,
- do reprofiliacji 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 ³
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 ³	
Opakowanie:	wiadro 2 kg	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	168 szt. / 366 kg	48 szt. / 1230 kg



Renowacja i remont



Tabela 22.
Właściwości
produktów
do renowacji






						
	OBRZUTKA 910	TYNK 920	TYNK 921	TYNK 922	TYNK 923	GŁADŹ 930
Grubość warstwy	4-5 mm	10-30 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 23. 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	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	10,0-30,0 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

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 ²
Wydajność:	do 4,0 m ² / 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 - 30 mm
Kolor:	szary
Zużycie średnio na 1 cm:	ok. 12 kg / m ²
Wydajność (dla 1 cm):	do 2,1 m ² / 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 ²
Wydajność (dla 1 cm):	do 2,3 m ² / 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 ²
Wydajność (dla 1 cm):	do 2,3 m ² / worek
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



WAPIENNY TYNK RENOWACYJNY 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 ²
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 ²
Wydajność (dla 1 mm):	do 22,7 m ² / worek
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



PŁYN INIEKCYJNY I IMPREGNACYJNY 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 ² (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



KREM INIEKCYJNY 901



- do mocno zawilgoconych murów i fundamentów
- dalsze prace już po 24h
- działa hydrofobizująco
- do wykonywania przepony poziomej

Rodzaj podłoża:	tynk cementowo-wapienny, wapienny, gładzie, mur ceglany, z pustaków, bloczków
Gęstość:	0,9 g/cm ³
pH:	12
Kolor po wyschnięciu:	bezbarwny
Możliwość aplikacji:	grawitacyjnie i ciśnieniowo
Orientacyjne zużycie - środek do iniekcji:	około 80 ml/m.b. (na każde 10 cm grubości ściany)
Opakowanie:	wiadro 10l
Na palecie / waga palety:	10 szt. / 124 kg



NOWOŚĆ!

FARBA RENOWACYJNA ZOŁOKRZEMIANOWA 092

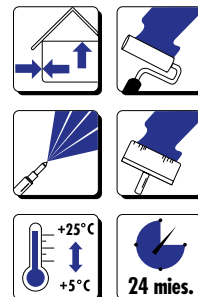
NOWOŚĆ!



- 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 ² /h)	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	0,15 - 0,30 l/m ²	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Maksymalna wydajność:	do 33 m ² / 5l	do 100 m ² / 15l
Opakowanie:	wiadro 5l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 775 kg

PALETY BARW
od strony 114



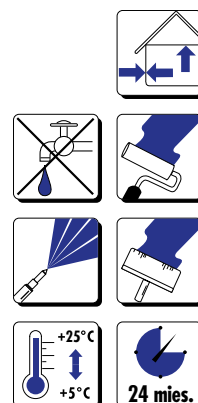
FARBA ELASTYCZNA 007



- 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 μ :	≤ 20000	
Mostkowanie rys:	do 0,5 mm	
Czas wysychania powłoki:	około 12 godzin	
Orientacyjne zużycie na warstwę:	0,20 - 0,30 l/m ²	
Nakładanie mechaniczne:	tak	
Wodoodporność / mrozoodporność:	tak / tak	
Maksymalna wydajność:	do 33 m ² / 5l	do 100 m ² / 15l
Opakowanie:	wiadro 5l	wiadro 15l
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 632 kg	33 szt. / 775 kg

PALETY BARW
od strony 114



GRUNT RENOWACYJNY NA RYSY 906



- 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 ²
Wydaźność:	do 25 m ² / 8 kg
Opakowanie:	wiadro 8 kg
Na palecie / waga palety:	80 szt. / 681 kg

NOWOŚĆ!



ZAPRAWA RENOWACYJNA DO SZTUKATERII 941



- uniwersalna zaprawa mineralna
- do wykonywania profili ciągnionych
- do odtwarzania detali architektonicznych
- wysoka przyczepność

Rodzaj podłoża:	stare mury ceglane, kamienne, beton, pustaki ceramiczne, stropy
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Porowatość otwarta:	> 40%
Grubość warstwy:	5-50 mm
Kolor:	biały
Zużycie średnio na 1 cm:	ok. 11 kg / m ²
Wydaźność (dla 1 cm):	do 2,3 m ² / worek
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

NOWOŚĆ!



RENOWACYJNA ZAPRAWA DO UBYTKÓW 942



- zawiera wapno i tras
- do naprawy wątku ceglanego i kamiennego
- niskoskurczowa
- dobra przyczepność

Rodzaj podłoża:	stare mury ceglane i kamienne
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 5 MPa
Grubość warstwy:	do 50 mm
Kolor:	biały, perłowy, żółty, brązowy, ceglasty
Zużycie średnio na 1 cm:	ok. 1,5 kg / m ² / 1 mm grubości
Opakowanie:	wiadro 15 kg
Na palecie / waga palety:	33 szt. / 525 kg

NOWOŚĆ!



RENOWACYJNA ZAPRAWA MURARSKO-TYNKARSKA 943



- 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 - 25 mm
Kolor:	szary
Zużycie średnio na 1 cm:	ok. 12,7 kg / m ²
Wydajność (dla 1 cm):	do 1,9 m ² / worek
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

NOWOŚĆ!



RENOWACYJNA ZAPRAWA DO FUGOWANIA 944



- 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
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 5 MPa
Grubość warstwy:	10-20 mm
Kolor:	beżowy, perłowy, piaskowy, szary
Zużycie średnio:	ok. 5,5 kg / m ²
Wydajność (wys. 1 cm / gł. 1,5 cm):	do 4,5 m ² / worek
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

NOWOŚĆ!



Tabela 24.
Zakres
stosowania
produktów
z linii REMONT

	 REMONT GRUNT 950	 IMPREGNAT SILIKONOWY 954	 TERMO TYNK 951	 RENO SZPACHLA REMONTOWA 952
Baza	silikatowa	silikatowa	cementowa	cementowa
Postać	płyn	płyn	proszek	proszek
Kolor po wyschnięciu	bezbarwny	bezbarwny, matowy	szary	biały
Zastosowanie	gruntowanie trudnych podłoży	impregnowanie podłoży	docieplenie starych murów	szpachlowanie, wypełnianie
PODŁOŻA				
Tynk cementowy	●	●	●	●
Tynk wapienny	●	●	●	●
Mur z elementów ceramicznych	●	●	●	●
Mur z bloczków betonu komórkowego	●	●	●	●
Cegła klinkierowa	●	●	●	●
Kamień naturalny	●	●	●	●
Płytki betonowe	●	●	●	●
Farba elewacyjna	●	●	●	●

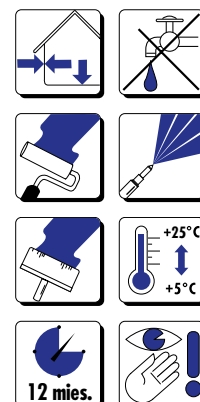
● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

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 ² do 0,30 l/ m ²
Wydajność:	do 100 m ² / 5l
Opakowanie:	kanister 5l
Na palecie / waga palety:	120 szt. / 642 kg



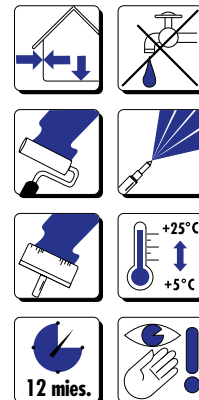
IMPREGNAT SILIKONOWY 954



- impregnuje nasiąkliwe powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne
- hydrofobizuje i zabezpiecza przed wnikaniem wody
- zabezpiecza przed krystalizacją soli
- ogranicza agresję biologiczną i zabrudzenia

Rodzaj podłoża:	tynek cementowo-wapienny, tynek wapienny, mur kamienny, ceglany, beton, powłoki malarskie
Czas wysychania powłoki:	ok. 2 godzin w temperaturze +20°C
Odporność na działanie wody:	po 4 godzinach
Kolor po wyschnięciu:	bezbardwy, mat
Orientacyjne zużycie na warstwę:	od 0,2 l/m ²
Wydajność:	do 25 m ² / 5l
Opakowanie:	kanister 5l
Na palecie / waga palety:	120 szt. / 642 kg

NOWOŚĆ!

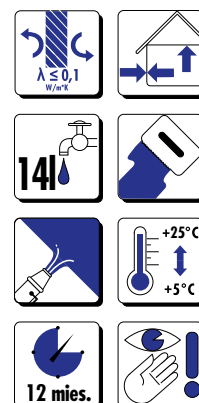


TERMO TYNK 951



- 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 ²
Wydajność:	ok. 2,7 m ² / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 30l
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 630 kg

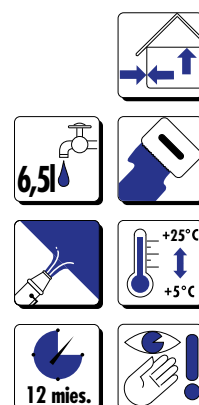


RENO SZPACHLA REMONTOWA 952



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



Rodzaj podłoża:	tyniki 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 ²
Wydajność:	ok. 2,0 m ² / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



Betony i wylewki



Tabela 25.
Zakres stosowania
wylewek

	 WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA 418 EXTRA FLOOR	 EXPRESS 419 BŁYSKAWICZNA WYLEWKA
Baza	cement	cement
Grubość warstwy	1 - 50 mm	2 - 100 mm
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 20 MPa	≥ 20 MPa
Wytrzymałość na zginanie	≥ 6 MPa	≥ 6 MPa
Możliwość wchodzenia	2 godziny	2 godziny
Możliwość wykonywania dalszych prac	18 godzin	1 dzień
ZAKRES STOSOWANIA		
Ogrzewanie podłogowe	●	●
Izolacje termiczne (podkład pływający)	●	●
Warstwa rozdzielcza (folia)	●	●
Warstwa związana z podłożem	●	●
Tarasy i balkony	●	●
Łazienki i kuchnie	●	●

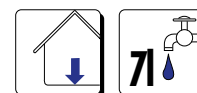
● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

EXTRA FLOOR 418 WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA



- z włóknami zbrojącymi
- cementowa, szybkowiążąca
- pod płytki, panele, wykładziny
- do salonów, łazienek, kuchni, na ogrzewanie podłogowe

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



Tabela 26.
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 - 100 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	●	●	●	●	●	●	●
Tarasy i balkony	●	●	●	●	●	●	●
Łazienki i kuchnie	●	●	●	●	●	●	●

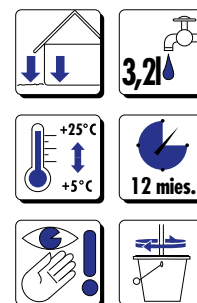
● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

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 ² / 1 cm
Wydajność:	ok. 1,25 m ² / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

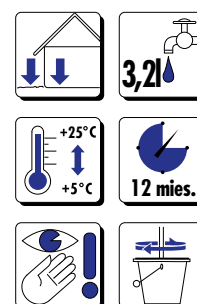


EXPRESS BETON B-50 447

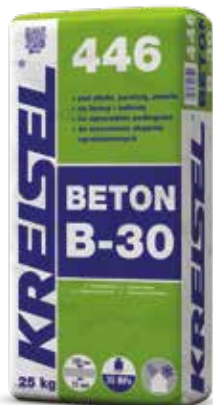


- szybkowiążąca, wysoce wytrzymała zaprawa
- wzmocniona włóknami bazaltowymi
- na tarasy, balkony, do elementów betonowych, podkłady podłogowe
- cementowy, wodo i mrozoodporny

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 ² / 1 cm
Wydajność:	ok. 1,25 m ² / 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 ² / 1 cm
Wydajność:	ok. 1,25 m ² / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

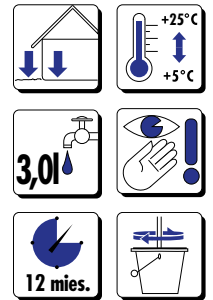


SZYBKI BETON B-30 445



- 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 ² / 1 cm
Wydajność:	ok. 1,25 m ² / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

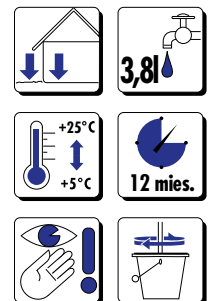


BETON B-25 442



- 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 - 100 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 ² / 1cm
Wydajność:	ok. 1,25 m ² / worek / 1cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

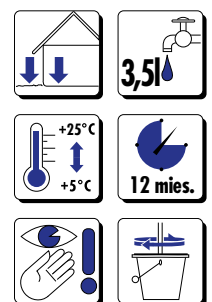


MOCNY BETON B-20



- 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 ² / 1cm
Wydajność:	ok. 1,25 m ² / worek / 1cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / 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 ² / 1 cm
Wydajność:	ok. 1,25 m ² / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

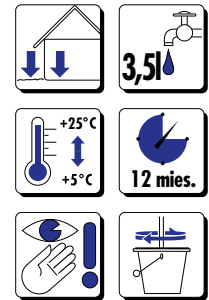


Tabela 27.
Zaprawy
specjalistyczne



ZAPRAWA
WYRÓWNUJĄCA
428

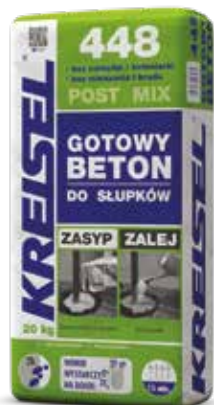


GOTOWY BETON
DO SŁUPKÓW
POST MIX 448

	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 ² /1 cm	1 worek na dołek 20x20x30 cm
Mrozoodporność	tak	tak
Wodoodporność	tak	tak
ZAKRES STOSOWANIA		
Wyrównywanie ścian	●	●
Wyrównywanie podłóg	●	●
Wykonanie podkładu podłogowego	●	●
Montaż słupków	●	●
Montaż oporników, krawężników	●	●
Podsypka pod bruk itp.	●	●

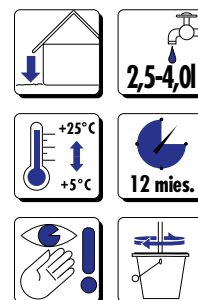
● rozwiązanie zalecane ● rozwiązanie niezalecane

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 dotek = 1 worek
Opakowanie:	worek 20 kg
Na palecie / waga palety:	64 szt. / 1310 kg

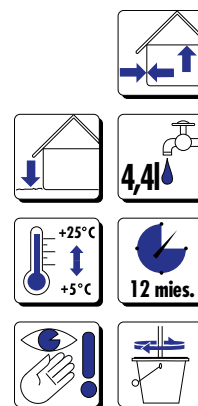


ZAPRAWA WYRÓWNUJĄCA 428



- 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 ² / 1 cm
Wydajność:	ok. 1,40 m ² / worek / 1 cm
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg



Zaprawy murarskie



ZAPRAWY MURARSKIE
DO KLINKIERU
strona 43

Tabela 28.
Właściwości
zapraw murarskich



POZMUR 115



POZMUR 116

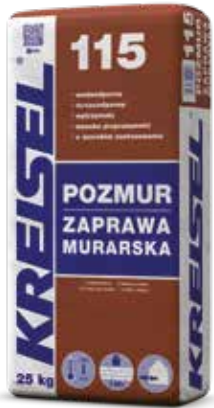


POZMUR 117

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 ² muru na szerokość cegły (12 cm)	ok. 40 kg	ok. 40 kg	ok. 40 kg
Wytrzymałość na ścislenie po 28 dniach twardnienia	≥ 5,0 N/mm ²	≥ 10,0 N/mm ²	≥ 15,0 N/mm ²
Współczynnik przewodzenia ciepła λ	≤ 1,11 W/m*K	≤ 1,11 W/m*K	≤ 1,11 W/m*K
Mrozoodporność	●	●	●
Wodoodporność	●	●	●

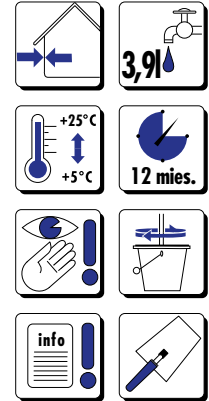
● tak ● nie

POZMUR 115 M5

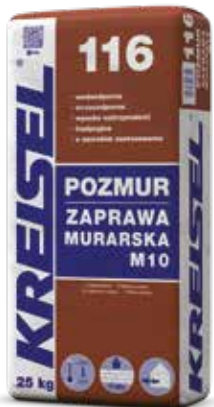


- tradycyjna zaprawa murarska
- uniwersalna, na bazie cementu
- do wewnątrz i na zewnątrz
- wodo- i mrozoodporna

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 ²
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 2 mm
Grubość warstwy:	5 - 20 mm
Zużycie:	dla cegły, grubość muru 12 cm - 37 kg/m ²
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

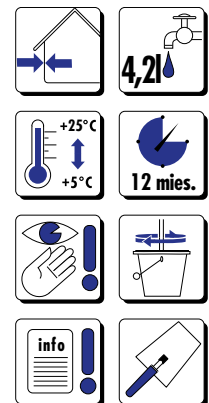


POZMUR 116 M10



- 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 ²
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 2 mm
Grubość warstwy:	5 - 20 mm
Zużycie:	dla cegły, grubość muru 12 cm - 37 kg/m ²
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 ²
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 2 mm
Grubość warstwy:	5 - 20 mm
Zużycie:	dla bloczków betonowych, grubość muru 24 cm - 60 kg/m ²
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

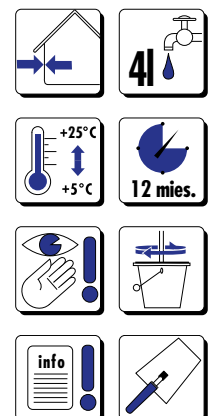







Tabela 29.
Właściwości
cienkowarstwowych
zapraw murarskich

	 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 ²	≥ 5,0 N/mm ²	≥10,0 N/mm ²	≥10,0 N/mm ²	≥15,0 N/mm ²
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"> ▪ 12 cm - ok. 3 kg/m² ▪ 24 cm - ok. 6 kg/m² ▪ 36 cm - ok. 9 kg/m² ▪ bloczki na pióro/wpust zużycie będzie mniejsze o ok. 20%				

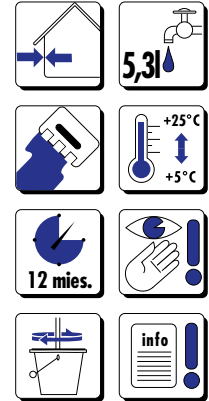
● nie ● nie

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 ²
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	do 3 mm
Zużycie:	dla betonu komórkowego 24 cm - ok. 6 kg/m ²
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

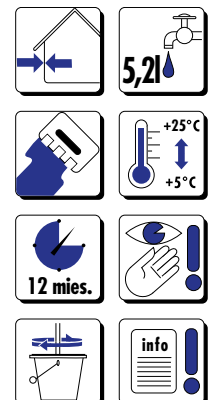


MURLEP-B 126 M5



- 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 ²
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	do 3 mm
Zużycie:	dla betonu komórkowego 24 cm - ok. 6 kg/m ²
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

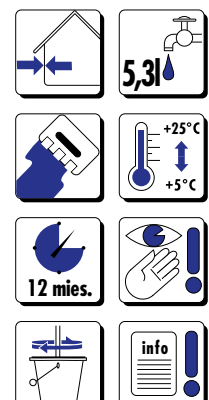


MURLEP 127 M10



- 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 ²
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,5 mm
Grubość warstwy:	do 3 mm
Zużycie:	dla betonu komórkowego 24 cm - ok. 6 kg/m ²
Opakowanie:	worek 25 kg
Na paletcie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

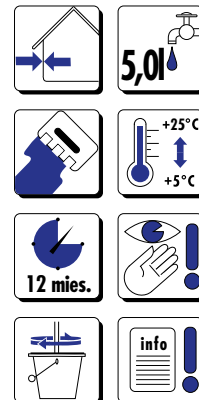


MURLEP-B 128 M10



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

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

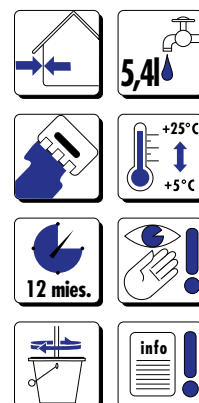


MURLEP 129 M15



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






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



Zaprawy tynkarskie








Tabela 30.
Właściwości tynków
cementowo-
wapiennych
zewnętrznych

					
	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 λ (W/m ² *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 ² / na 1 cm	12,5 kg	13,0 kg	12,5 kg	6,0 kg na 1 m ²	18,0 kg
Technika silosowa	●	●	●	●	●

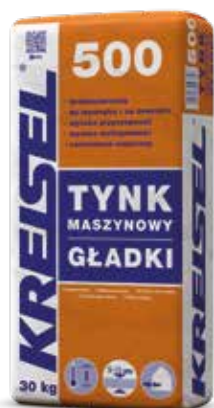
● tak ● nie

Tabela 31.
Właściwości tynków
cementowo-
wapiennych
wewnętrznych

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

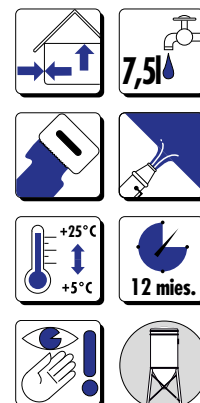
● tak ● nie

TYNK MASZYNOWY GŁADKI 500

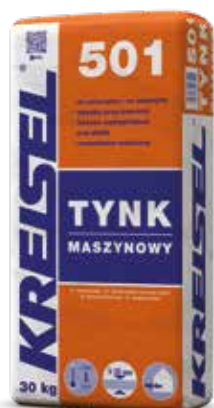


- cementowo-wapienny, mrozoodporny
- jednowarstwowy, drobnoziarnisty
- wysoka przyczepność i wytrzymałość mechaniczna
- do wewnątrz i na zewnątrz, do pomieszczeń mokrych

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 ² / 1 cm
Wydajność:	ok. 2,3 m ² / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

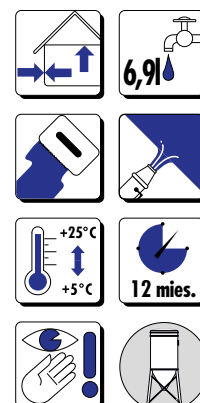


TYNK MASZYNOWY 501



- 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 ² / 1 cm
Wydajność:	ok. 2,2 m ² / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

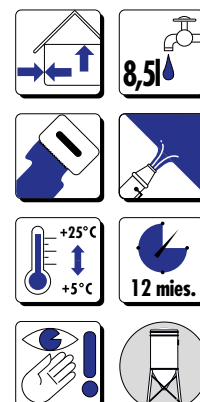


TYNK LEKKI BIAŁY 511L

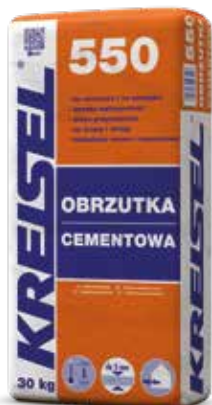


- cementowo-wapienny, mrozoodporny
- duża wydajność, zawiera perlit
- wysoka gładkość powierzchni
- paroprzepuszczalny

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 ² / 1 cm
Wydajność:	ok. 2,3 m ² / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

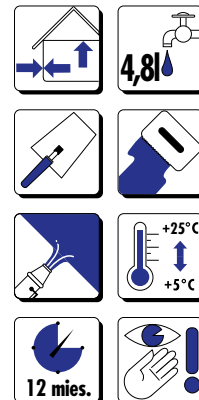


OBRZUTKA CEMENTOWA 550



- 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 ² / 1 cm
Wydajność:	ok. 5,0 m ² / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

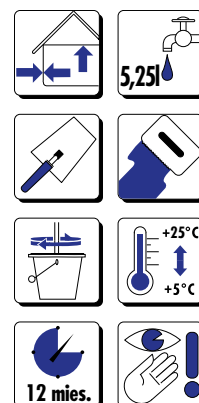


POZTYNK 560



- 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 ² / 1 cm
Wydajność:	ok. 1,35 m ² / worek
Opakowanie:	worek 25 kg
Na palecie / waga palety:	48 szt. / 1230 kg

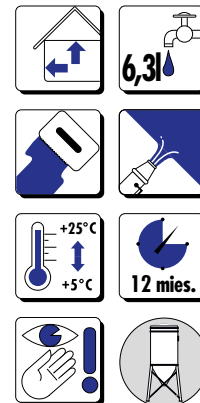


EXPERT TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 530

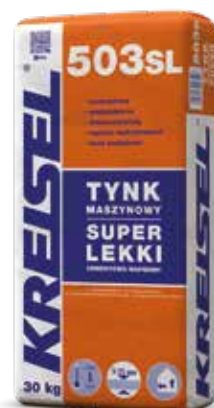


- drobnoziarnisty
- gładka powierzchnia po obróbce
- wodoodporny, przeznaczony do wnętrza
- paroprzepuszczalny

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 ² / 1 cm
Wydajność:	ok. 2,1 m ² / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

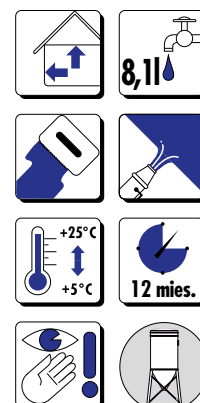


TYNK MASZYNOWY SUPER LEKKI 503SL

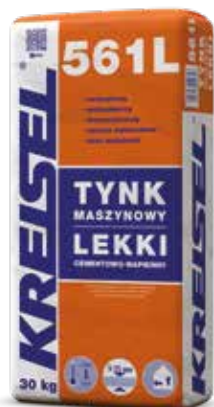


- cementowo-wapienny
- bardzo wysoka wydajność, łatwy w obróbce
- idealny do pomieszczeń wilgotnych i nieogrzewanych
- paroprzepuszczalny, wodoodporny

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 ² / 1 cm
Wydajność:	ok. 3,0 m ² / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

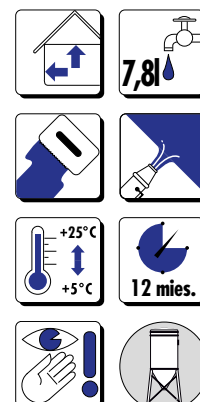


TYNK MASZYNOWY LEKKI 561L

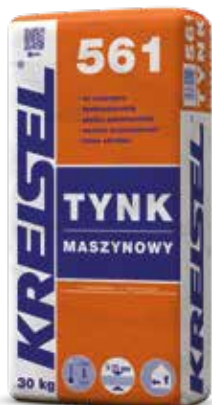


- tynk cementowo-wapienny
- do wykonywania gładkich tynków, z perlitem
- wodoodporny, przeznaczony do wnętrza i pomieszczeń wilgotnych
- paroprzepuszczalny

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 ² / 1 cm
Wydajność:	ok. 2,7 m ² / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 kg

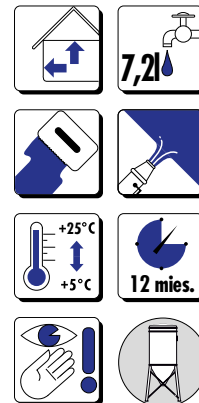


TYNK MASZYNOWY 561



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

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

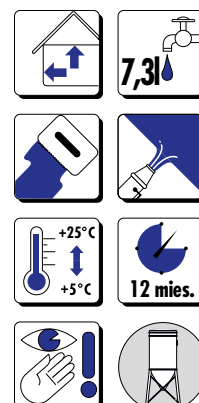


TYNK MASZYNOWY 525



- 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 ścislenie:	CS II
Reakcja na ogień:	A1
Uziarnienie:	0 - 0,8 mm
Grubość warstwy:	5 - 25 mm
Zużycie:	ok. 14,0 kg / m ² / 1 cm
Wydajność:	ok. 2,1 m ² / worek
Opakowanie:	worek 30 kg
Na palecie / waga palety:	40 szt. / 1230 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/m²

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/m², kolor szaro-grantowe z logo 11 cm na kieszeni bocznej spodni.

- dostępne rozmiary: L, XL, XXL

Wzorniki



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



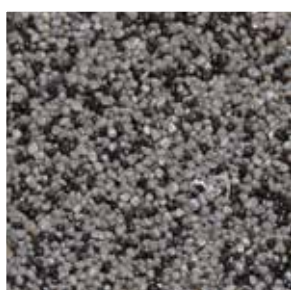
DDDT



DDCT



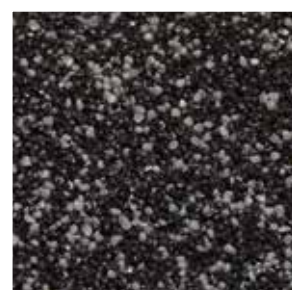
RRXM



DDDC



XCDM



CCCD



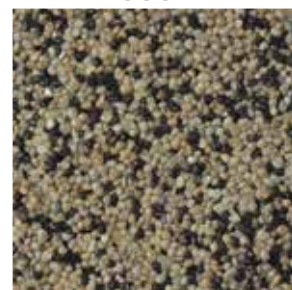
EEEM



UUCT



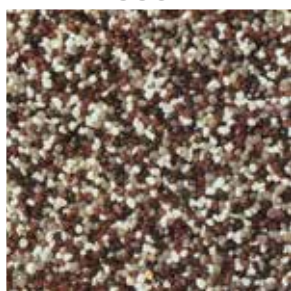
UNDD



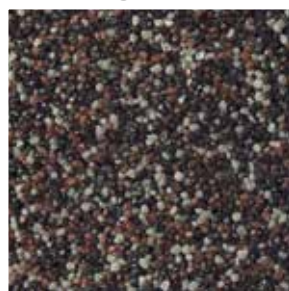
CUMM



TTDB



TDCG



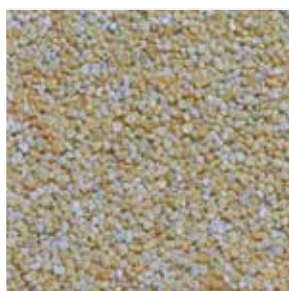
CCGD



CCGG

* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.

WZORNIK TYNKÓW MOZAIKOWYCH MOZATYNK-S 051 *



TNOO



NNTM



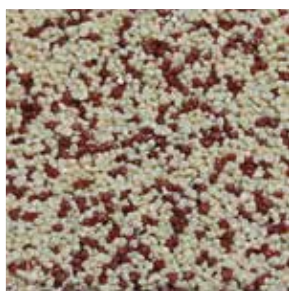
TTJJ



NNJJ



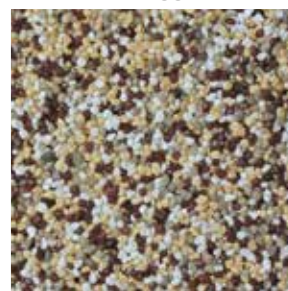
TNNF



NNNS



TNGG



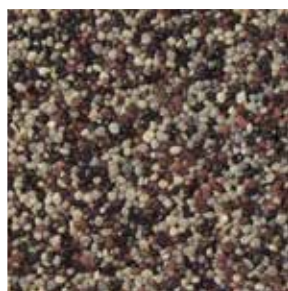
OGTM



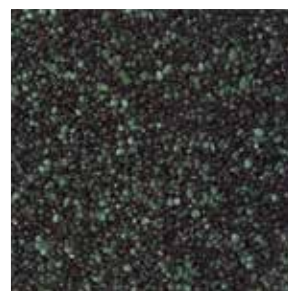
TBIJ



BBBT



CDNB



BDNF



ABIN



FFFJ



FFCJ



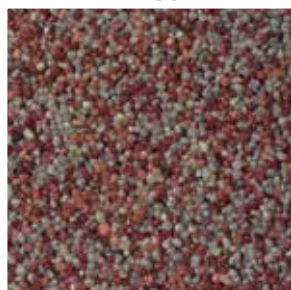
GGCI



BBGI



CIIS



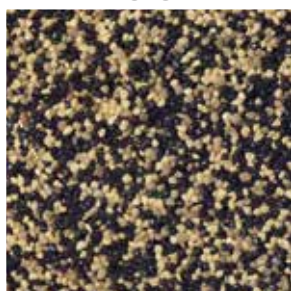
ASDD



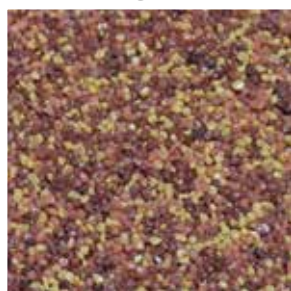
SSSC



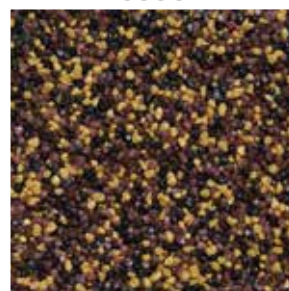
GGGN



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



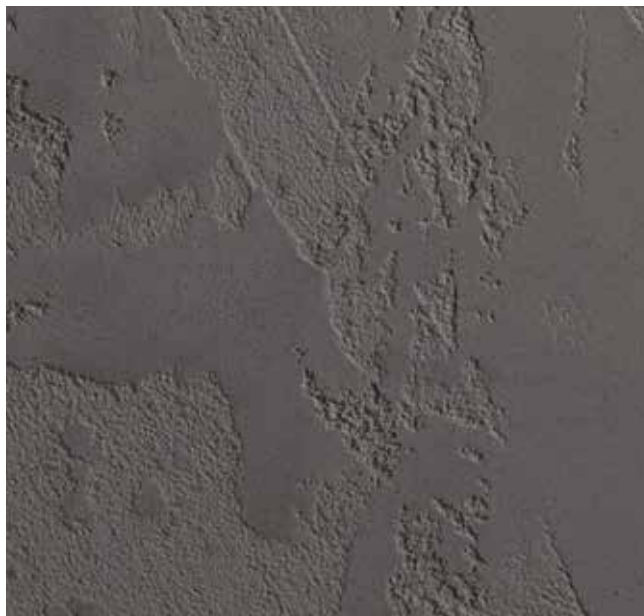
NAT 12

* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.

BETON ARCHITEKTONICZNY 055 - PRZYKŁADOWE STRUKTURY *



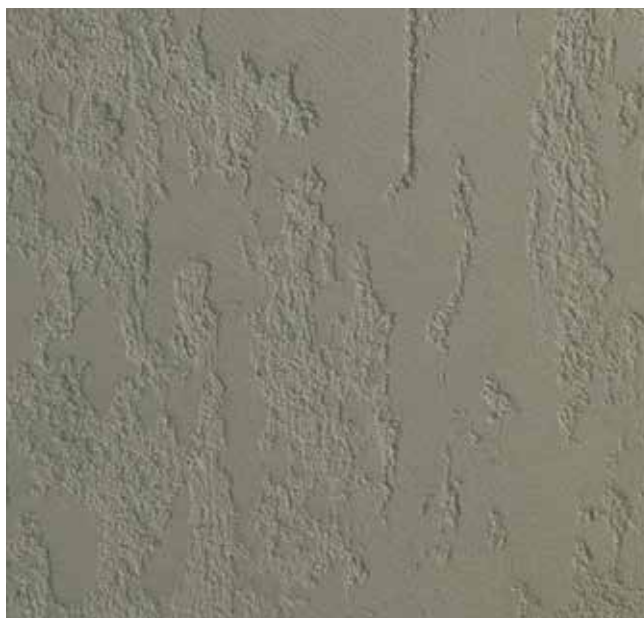
Wzór beton: kolor 27404



Wzór beton: kolor 27333



Wzór beton: kolor 27416



Wzór beton: kolor 27187



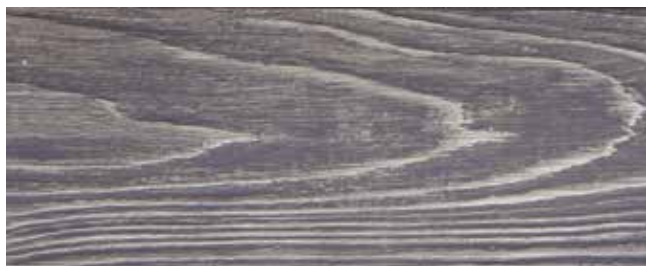
Wzór beton: kolor 27108



Wzór beton: kolor 28070

* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.

KOLORYSTYKA LAZURU DO DESEK ELEWACYJNYCH *



Szary



Dąb bielony



Jasny orzech



Jasny dąb



Jasny złoty dąb



Złoty dąb



Winchester



Ciemny orzech



Ciemny złoty dąb



Mahoń





Palisander
















Wenge

TABLICA KOLORÓW FUGI FLEX 740 I NANOTECH 730 *

					
2A BIAŁY	4A SREBRZYSTY	5A MANHATTAN	6A STALOWY	7A SZARY	8A GRAFIT
					
10A CAPPUCCINO	11A BAHAMA	13A KARMEL	14A JASNY BRĄZ	15A BRĄZ	24A CZARNY









TABLICA KOLORÓW SILIKONU NANOTECH 720 *

						
2A BIAŁY	4A SREBRZYSTY	5A MANHATTAN	6A STALOWY	7A SZARY	8A GRAFIT	25A BEZBARWNY
						
10A CAPPUCCINO	11A BAHAMA	13A KARMEL	14A JASNY BRĄZ	15A BRĄZ	24A CZARNY	







TABLICA KOLORÓW FUGI DO CEGŁY I KAMIENIA 704 *

					
BIAŁA	KREMOWA	JASNOSZARA	SZARA	GRAFITOWA	CZARNA

TABLICA KOLORÓW ZAPRAWY FUGI DO KLINKIERU 701 *

			
BIAŁA	JASNO SZARA	SZARA	GRAFITOWA
			
PIASKOWA	BRĄZOWA	CEGLASTA	CZARNA

TABLICA KOLORÓW ZAPRAWY POZMUR-KL NANO 130 *

			
BIAŁA	JASNO SZARA	SZARA	GRAFITOWA
			
PIASKOWA	CZARNA		

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%

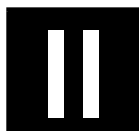
T145 83%	T146 82%	T147 80%	T148 79%	T149 76%	T150 74%	T151 71%	T152 69%	T153 67%
T154 80%	T155 80%	T156 76%	T157 75%	T158 73%	T159 72%	T160 69%	T161 65%	T162 63%
T163 81%	T164 75%	T165 75%	T166 70%	T167 68%	T168 65%	T169 62%	T170 58%	T171 57%
T172 81%	T173 77%	T174 72%	T175 70%	T176 66%	T177 62%	T178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

* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.

PALETA BARW **Color Design** *

Opisy symboli:

A, B, C, D	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



Nanotynk
SILIKON
PROTECT 031



Farba elastyczna
007



Tynk silikatowo-silikonowy
SISITYNK 040



Farba polisilikonowa
BIOFARBA 008



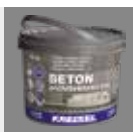
Tynk polisilikonowy
BIOTYNK 042



Farba lateksowa 011



Beton architektoniczny
055



Tynk silikatowy
SILIKATYNK 020



Farba NANOTECH 006



Farba silikatowa 002



Farba silikatowo-silikonowa
004



Farba renowacyjna
zolo krzemianowa 092







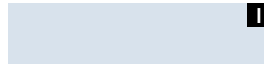














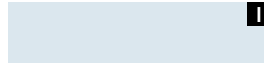













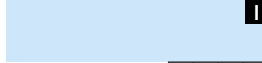
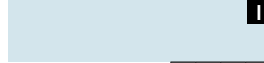




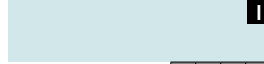









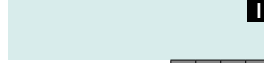




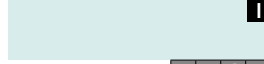




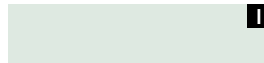









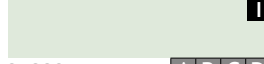








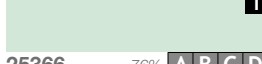
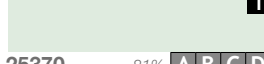


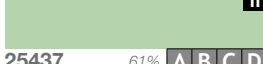
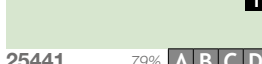
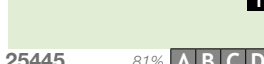

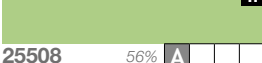
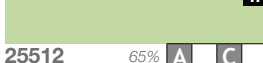
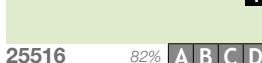
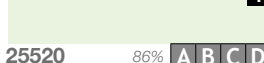




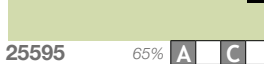



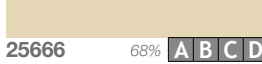
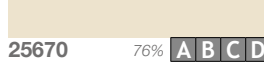
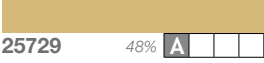
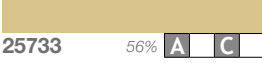
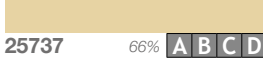
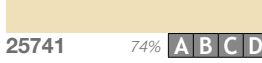
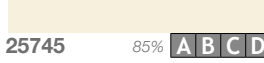


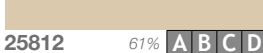
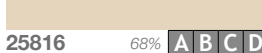
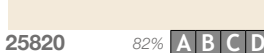
20002	63%	A				II
20077	61%	A	B			III
20152	67%	A				III
20227	68%	A				II
20302	59%	A	B			III
20377	56%	A	B	C		II
20402	67%	A				III
20452	45%	A				III
20527	45%	A	B	C		III
20602	37%	A		C		II
20006	68%	A	B			III
20081	69%	A	B	C	D	II
20156	75%	A	B	C	D	II
20231	73%	A				II
20306	69%	A	B	C	D	II
20381	65%	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	I
20235	78%	A		C		I
20310	78%	A	B	C	D	II
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		I
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				I
21339	74%	A	B	C	D	I
21414	59%	A		C		I
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 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> III	 24032 36% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24036 53% A B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24040 60% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24044 75% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 24103 30% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 24107 35% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 24111 46% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24115 60% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24119 72% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 24178 17% A B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> III	 24182 28% A B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 24186 36% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 24190 57% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24194 74% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 24253 32% A B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> III	 24257 38% A B C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 24261 48% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24265 61% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24269 77% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 24328 21% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> III	 24332 27% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 24336 34% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> III	 24340 40% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> III	 24344 56% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II
 24403 15% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24407 22% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 24411 34% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 24415 46% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 24419 62% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 24478 32% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> III	 24482 49% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 24486 57% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24490 75% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24494 77% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 24553 30% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 24557 38% A A C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 24561 48% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 24565 66% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24569 77% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 24628 12% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24632 19% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24636 27% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24640 40% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24644 56% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 24703 37% A B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> IV	 24707 46% A B C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24711 58% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 24715 69% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24719 81% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 24778 43% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> III	 24782 49% A B C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24786 59% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 24790 72% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 24794 84% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 25054 29% A B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 25058 36% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 25062 49% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25066 67% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25070 79% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 25129 27% A B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 25133 36% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 25137 51% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25141 70% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25145 82% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 25204 25% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25208 38% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25212 44% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25216 59% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25220 78% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 25279 25% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 25283 33% A A C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25287 43% A A C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> III	 25291 60% A B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 25295 71% A B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 25354 33% A A C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> III	 25358 49% A B C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> III	 25362 66% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 25366 76% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25370 81% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 25429 36% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 25433 48% A B C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> III	 25437 61% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 25441 79% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25445 81% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 25504 44% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> III	 25508 56% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 25512 65% A A C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> III	 25516 82% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> III	 25520 86% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II
 25579 33% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> III	 25583 40% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 25587 47% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25591 58% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25595 65% A A C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 25654 27% A B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 25658 33% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25662 50% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25666 68% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25670 76% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 25729 48% A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> II	 25733 56% A A C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25737 66% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25741 74% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25745 85% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I
 25804 35% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25808 50% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25812 61% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25816 68% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I	 25820 82% A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> I

KALENDARZ 2025

STYCZEŃ

tydz.	01	02	03	04	05
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	

LUTY

tydz.	05	06	07	08	09
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	
Nd.	2	9	16	23	

MARZEC

tydz.	09	10	11	12	13	14
Pn.		3	10	17	24	31
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	

KWIECIEŃ

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

MAJ

tydz.	18	19	20	21	22
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	

CZERWIEC

tydz.	22	23	24	25	26	27
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	

LIPIEC

tydz.	27	28	29	30	31
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	

SIERPIEŃ

tydz.	31	32	33	34	35
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

WRZESIEŃ

tydz.	36	37	38	39	40
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	

PAŹDZIERNIK

tydz.	40	41	42	43	44
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	

LISTOPAD

tydz.	44	45	46	47	48
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

GRUDZIEŃ

tydz.	49	50	51	52	01
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	

SPIS TABEL:

Tabela 1.	Właściwości tynków dekoracyjnych	9
Tabela 2.	Zużycie i wydajność tynków dekoracyjnych w zależności od struktury i uziarnienia	9
Tabela 3.	Właściwości i zakres stosowania środków zabezpieczających i czyszczących	16
Tabela 4.	Skład systemów ocieplania ścian	19
Tabela 5.	Zakres stosowania zapraw klejących do systemów ociepleń	22
Tabela 6.	Zakres stosowania zapraw klejąco-zbrojących do systemów ociepleń	22
Tabela 7.	Możliwości stosowania gruntów pod tynki	26
Tabela 8.	Właściwości farb zewnętrznych	29
Tabela 9.	Właściwości farb wewnętrznych	29
Tabela 10.	Zakres stosowania klejów do płytek	35
Tabela 11.	Właściwości i zakres stosowania fug i silikonu	38
Tabela 12.	Zastosowanie produktów do kamienia	41
Tabela 13.	Produkty do klinkieru	41
Tabela 14.	Właściwości środków gruntujących	45
Tabela 15.	Właściwości środków gruntujących pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne	49
Tabela 16.	Właściwości oraz miejsca stosowania izolacji wodochronnych	53
Tabela 17.	Zakres stosowania mas bitumicznych	55
Tabela 18.	Właściwości tynków gipsowych	59
Tabela 19.	Właściwości gładzi	63
Tabela 20.	Właściwości gładzi gotowych	65
Tabela 21.	Właściwości zapraw do naprawy betonów	69
Tabela 22.	Właściwości produktów do renowacji	73
Tabela 23.	Dobór produktów w zależności od stopnia zasolenia	73
Tabela 24.	Zakres stosowania produktów z linii REMONT	80
Tabela 25.	Zakres stosowania wylewek	83
Tabela 26.	Zakres stosowania betonów	85
Tabela 27.	Zaprawy specjalistyczne	88
Tabela 28.	Właściwości zapraw murarskich	91
Tabela 29.	Właściwości cienkowarstwowych zapraw murarskich	93
Tabela 30.	Właściwości tynków cementowo-wapiennych zewnętrznych	97
Tabela 31.	Właściwości tynków cementowo-wapiennych wewnętrznych	97

Adres biura i do korespondencji:

ul. Chemiczna 2a

61-013 Poznań

Poznań

60-462, ul. Szarych Szeregów 23

✉ zamowienia.poznan@kreisel.pl

☎ +48 61 846 79 00

Ujazd

97-225, ul. 11 listopada 29

✉ zamowienia.ujazd@kreisel.pl

☎ +48 44 726 16 00

Będzin

42-504, ul. Bory 41a

✉ zamowienia.bedzin@kreisel.pl

☎ +48 32 368 04 00

Rogowiec

97-427, ul. Zakładowa 2

✉ zamowienia.rogowiec@kreisel.pl

☎ +48 44 735 23 38

Lubień Kujawski

87-840, Kaliska 141

✉ zamowienia.kaliska@kreisel.pl

☎ +48 54 237 85 00

Ostrołęka

07-400, ul. Łużycka 5

✉ zamowienia.ostroleka@kreisel.pl

☎ +48 29 646 15 00