

KREISEL[®]



Catalogul produselor
KREISEL Standard

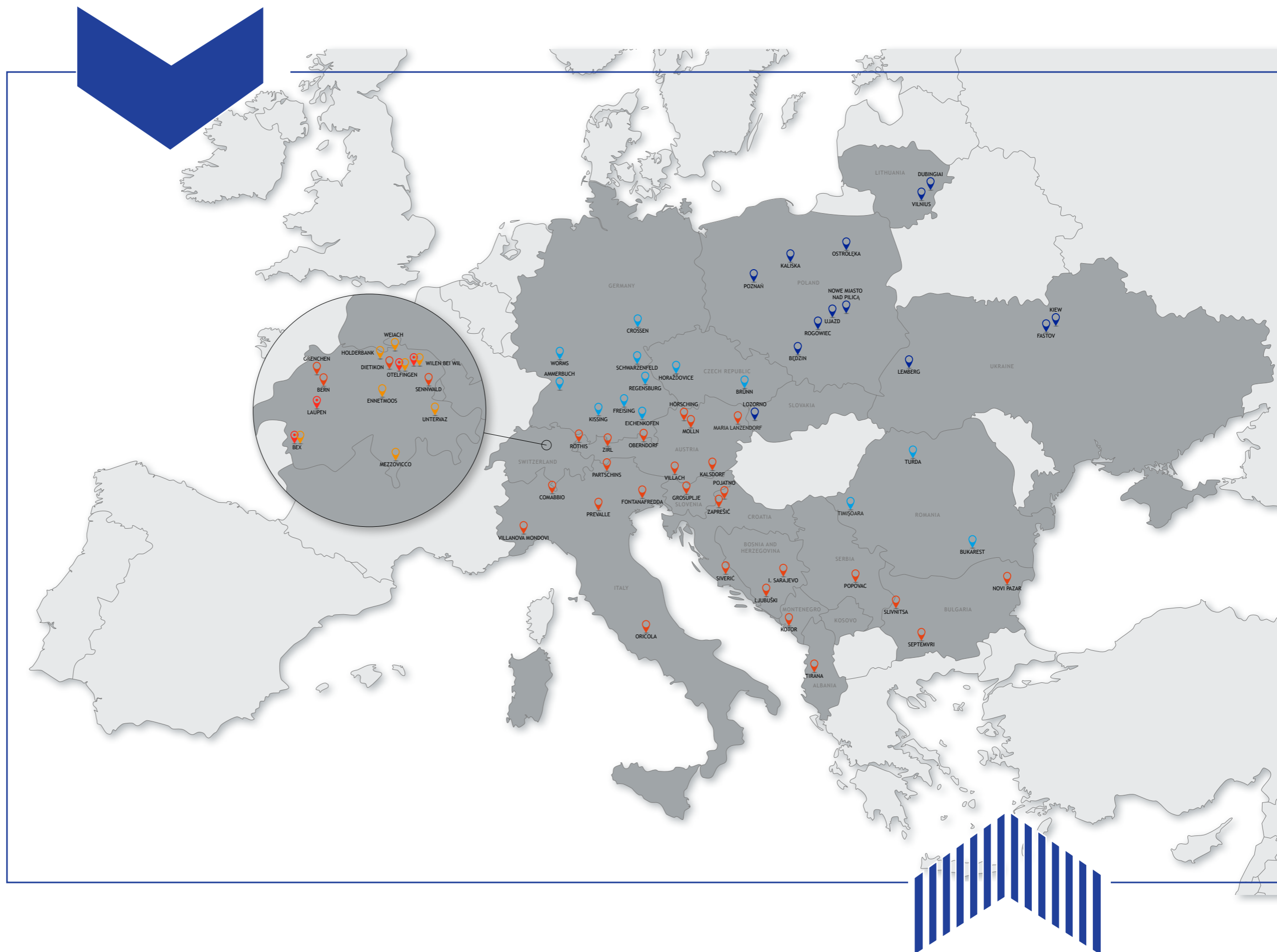
Mărcile și locațiile noastre

5 mărci
18 țări
53 de fabrici
11 grupuri de produse

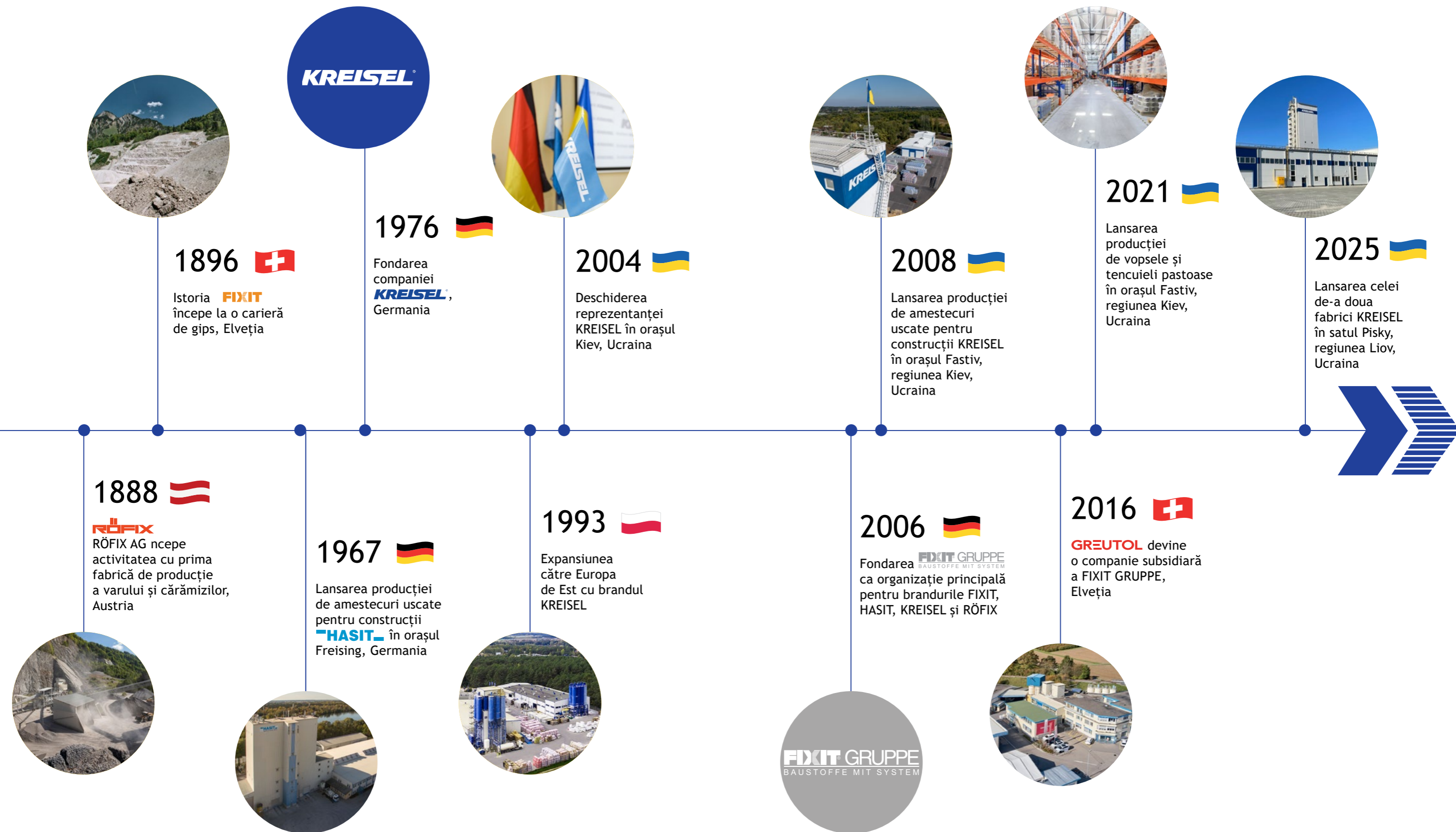
O grupă - cinci branduri puternice.

FIXIT GRUPPE a fost înființată în septembrie 2006 ca organizația principală care reunește sub același acoperiș cinci mărci de materiale de construcții: FIXIT, GREUTOL, HASIT, KREISEL și RÖFIX. Având 67 de reprezentanțe (dintre care 53 sunt fabrici) în 18 țări europene și aproximativ 2500 de angajați, FIXIT GRUPPE este unul dintre principalii furnizori de materiale de construcții din Europa

-  FIXIT
-  GREUTOL
-  HASIT
-  KREISEL
-  RÖFIX



Istoria succesului



Principiul de conducere, viziunea, misiunea și valorile FIXIT GRUPPE

Scopul corporativ al FIXIT GRUPPE Scopul corporativ al FIXIT GRUPPE este format din principiul de conducere, viziune, misiune și valorile care sunt importante pentru noi ca și Companie:

- **Principiul nostru de conducere.**
Modelarea viitorului prin materiale de construcții.
- **Viziunea noastră.**
Crearea unor spații de viață sănătoase, sigure și atrăgătoare pentru generații și pentru mediul nostru.
- **Misiunea noastră.**
Acționăm pe baza dezvoltării durabile și producem materiale de construcții și sisteme pentru fațade, pereți și pardoseli care stabilesc tendințe. Astfel, aducem o contribuție valoroasă pentru Clienții noștri, Angajații noștri și Societate.



Valorile noastre

Clienți și Parteneri mulțumiți.

Succesul nostru depinde de nivelul de satisfacție al Clienților noștri. De aceea facem tot posibilul pentru a le păstra încrederea pe termen lung.



Calitate superioară a produselor.

Răspundem nevoilor Clienților cu produse de cea mai înaltă calitate. În acest sens, ne bazăm pe experiența de mulți ani, progresul tehnic și responsabilitatea față de mediu.



Angajați motivați.

Competența, dedicarea, creativitatea și integritatea angajaților noștri sunt elementele esențiale ale succesului Companiei noastre.



Creștere comună.

Ne concentrăm pe o activitate economică și eficientă pentru a ne dezvolta împreună cu Partenerii noștri de afaceri.



Fabrica KREISEL din Fastiv (regiunea Kiev)



SRL "KREISEL - MATERIALE DE CONSTRUCȚII" (Ucraina) face parte din grupul de companii FIXIT GRUPPE, care reunește sub același acoperiș cinci branduri europene: FIXIT, GREUTOL, HASIT, KREISEL și RÖFIX. Grupul deține 67 de unități de producție și reprezentanțe comerciale (dintre care 53 sunt fabrici) în 18 țări europene, iar numărul total de angajați depășește 2 500 de persoane.

Activitatea companiilor din cadrul Grupului acoperă majoritatea segmentelor pieței materialelor de construcții: de la exploatarea propriilor zăcăminte de materii prime până la soluții sistemice specializate pentru construcții noi, renovarea clădirilor și a structurilor.

Compania KREISEL (Ucraina) oferă o gamă largă de materiale de construcții moderne pentru construcții noi, reparații și finisaje. Principalele produse includ grunduri, amestecuri adezive pentru sistemele de termoizolație, tencuieli decorative pentru fațade, vopsele pentru fațade și interioare, tencuieli pe bază de ciment, tencuieli pe bază de gips, gleturi de finisare, adezivi pentru plăci, amestecuri și masticuri hidroizolante, șape și amestecuri autonivelante, mortare de zidărie și amestecuri pentru repararea și restaurarea betonului.

KREISEL oferă clienților săi nu doar materiale de calitate europeană, ci și Soluții Sistemice complexe pentru construcții de mare înălțime sau locuințe private și asigură suport pe tot parcursul realizării oricărui proiect de construcție.

În anul 2008 a fost deschisă prima fabrică KREISEL în Ucraina, situată în orașul Fastiv, regiunea Kiev, cu o capacitate de 150 mii tone pe an, iar produsele acesteia sunt comercializate atât în Ucraina, cât și pe piețele din Moldova și Georgia.

ACADEMIA KREISEL

orașul Fastiv, regiunea Kiev

Suntem întotdeauna bucuroși să vă salutăm în Academia KREISEL!

VIDEO



ACADEMIA



VIDEO



FABRICA KREISEL orașul Fastiv

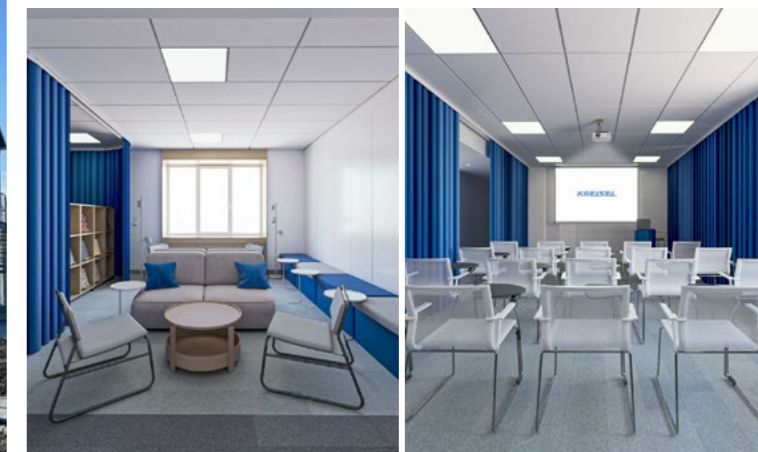
Fabrica KREISEL din Pisky (regiunea Lviv)



ACADEMIA KREISEL

satul Pisky, regiunea Lviv

Suntem întotdeauna bucuroși să vă salutăm în Academia KREISEL



Pentru a satisface cererea în creștere pentru produsele TM KREISEL, în anul 2018 a fost luată decizia de a construi o nouă fabrică KREISEL în regiunea Lviv. Proiectarea echipamentelor tehnologice și elaborarea proiectului de construcție au fost încredințate companiilor austriece - Christof Industries și DELTA. Antreprenorul general al lucrărilor a fost compania Aviokon (Ucraina).

Noua fabrică KREISEL din satul Pisky, regiunea Lviv, a fost pusă în funcțiune în martie 2025.

Investiții totale - 14 milioane euro
Capacitate - 440 mii tone pe an (2 linii de producție)

VIDEO



FABRICA KREISEL satul Pisky





1
Sisteme de termoizolare



2
Grunduri



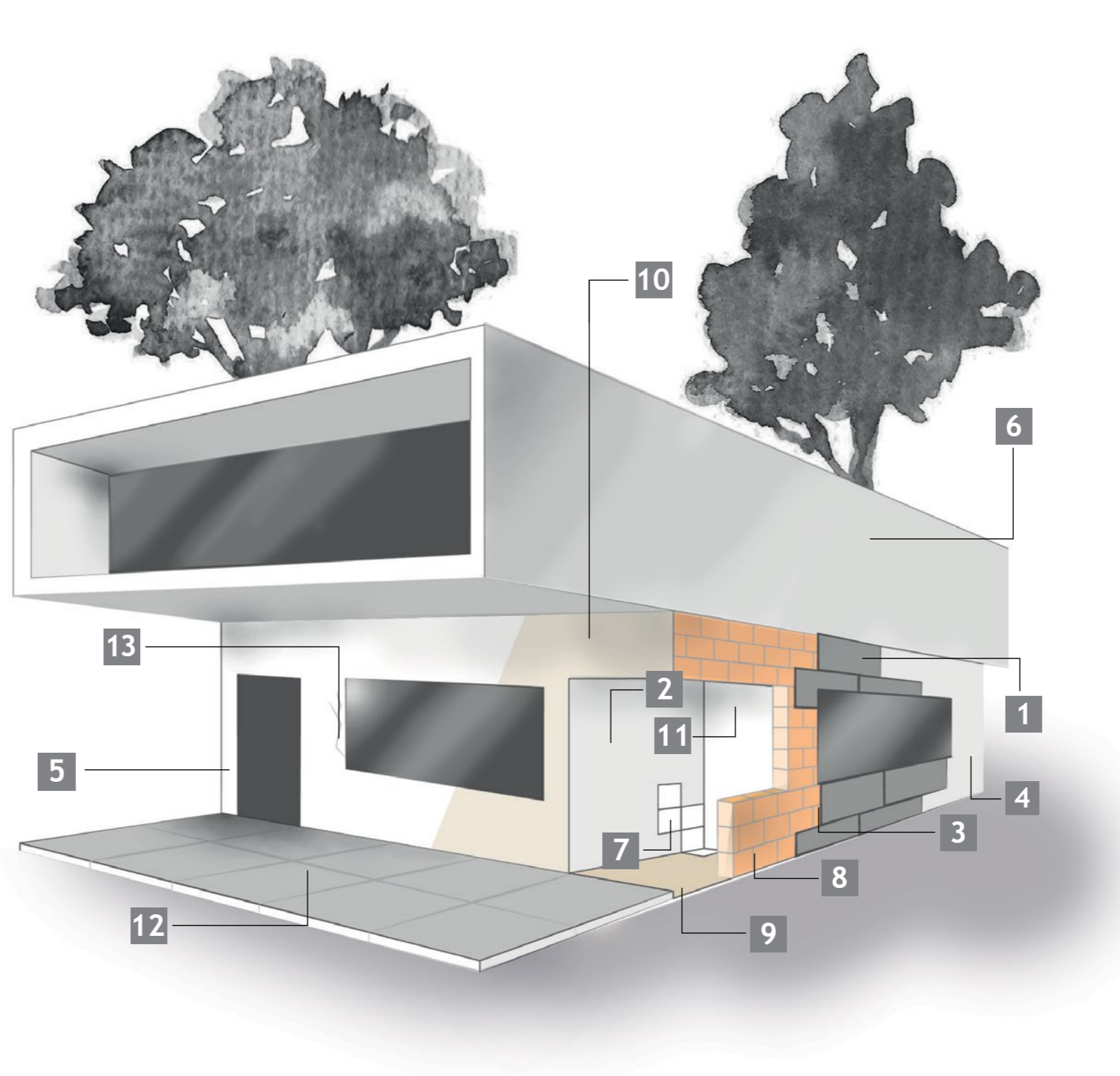
3
Adeziv pentru sisteme de termoizolare



4
Tencuieli decorative minerale



5
Vopsele pentru fațade și pentru interior



6
Tencuieli decorative polimerice



7
Adeziv pentru plăci



8
Amestecuri pentru zidărie



13
Repararea și restaurarea betonului



12
Amestecuri hidroizolante



11
Gleturi de finisare



10
Tencuieli de start



9
Șape și amestecuri autonivelante

Sisteme de termoizolare

Grunduri

300 Grund universal cu penetrare adâncă	22
301 Grund profesional cu penetrare adâncă	26
308 Grund gel profesional cu penetrare adâncă NOU	26
375 Grund cu penetrare profundă pentru sistemele de pardoseli NOU	27
370 Grund concentrat NOU	28
310 Grund-beton cu nisip de cuarț	28
330 Grund de cuarț universal	29
331 Grund de cuarț acrilic	29
333 Grund de cuarț siliconic	29

Adeziv pentru sisteme de termoizolare

205 COTTAGE Adeziv pentru lipirea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat	30
215 COTTAGE Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat	34
210 OBJECT Adeziv pentru lipirea plăcilor de de polistiren expandat	34
220 OBJECT Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor de polistiren expandat	35
230 OBJECT Adeziv pentru lipirea plăcilor de vată minerală	35
240 OBJECT Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor de vată minerală	36
FP31 FIRE PROTECT Adeziv pentru lipirea plăcilor lamelare din vată minerală NOU	36
	37

Tencuieli decorative minerale

070 Tencuială decorativă de fațadă „bob cu bob” 1,00 mm	38
P100 Tencuială decorativă de fațadă „bob cu bob” 1,5 mm/2,00 mm	42
P110 Tencuială decorativă de fațadă „scoartă de copac” 2,0 mm/3,0 mm	42

Vopsele pentru fațade și pentru interior

001 Vopsea acrilică pentru fațadă	44
005 Vopsea de egalizare siliconică pentru fațade	48
003 Vopsea siliconică pentru fațadă	48
002 Vopsea cu aspect structurat - universala	48
011 Vopsea latex pentru interior	49
012 Vopsea acrilica pentru interior	49

Tencuieli decorative polimerice

010 Tencuiala acrilică de fațadă	50
020 Tencuiala de fațadă siloxan-siliconica NOU	54
040 Tencuială silicat-siliconica de fațadă	54
031 Tencuială siliconică pentru fațadă	54
051 Tencuială mozaicată silicon-acrilică	55
055 Beton arhitectural tencuială decorativă	56
1003 Lazură arhitecturală pentru tencuieli decorative	58

Adeziv pentru plăci

101 Adeziv pentru plăci ceramice	60
111 Adeziv pentru plăci ceramice NOU	64
102 Adeziv pentru plăci ceramice și de gresie porțelanată	64
103 Adeziv pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală	64
105 Adeziv elastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală	65
104 Adeziv extrem de elastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală	65
106 Adeziv elastic pentru plăci din gresie porțelanată și piatră naturală (Alb) NOU	66
107 Adeziv superelastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală	66
108 Adeziv foarte elastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală (Alb)	66
109 Adeziv megaelastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală (Alb) NOU	67

730 Chit de rosturi gresie si faianta	68
740 Amestec elastic pentru umplerea rosturilor dintre plăci NOU	68

Amestecuri pentru zidarie

120 Amestec termoizolant pentru zidărie	70
125 Adeziv pentru zidărie și spăcluire a blocurilor din beton celular și spumă	74
127 Adeziv pentru zidăria blocurilor din beton celular și spumă	74
130 Amestec pentru zidăria cărămizii klinker	75

Șape și amestecuri autonivelante

441 Șapă pentru pardoseli BETON B-20	76
442 Șapa rezistentă pentru pardoseli BETON B-25	80
440 Șapă de înaltă rezistență pentru pardoseli BETON B-35	80
412 Amestec autonivelant pentru pardoseli (rezistent la umiditate)	80
414 Amestec autonivelant rapid pentru pardoseli NOU	82
416 Amestec autonivelant rezistent rapid pentru pardoseli NOU	82
418 Amestec autonivelant cu rezistență ridicată pentru pardoseli (rezistent la umiditate) NOU	82
	83

Tencuieli de start

505 Tencuială manuală de start de ciment	84
560 Tencuială manuală de start de ciment-var	88
500 Tencuială mecanizată de start de ciment-var	88
501 Tencuială mecanizată de start de ciment-var (ușoară)	88
502 Tencuială mecanizată de start de ciment-var (super ușoară)	89
555 Tencuială mecanizată de start de gips-ciment NOU	89
571 Tencuială manuală de start pe bază de ipsos NOU	90
573 Tencuială manuală start + finis gips NOU	90
575 Tencuială mecanizată de start pe bază de ipsos NOU	91
577 Tencuială mecanizată start + finis gips NOU	91

Gleturi de finisare

601 Glet finis acrilic NOU	92
605 Glet finis universal NOU	96
607 Glet finis profesional NOU	96
602 Glet finis ciment (extra alb)	96
660 Glet finis var	97
662 Glet finis ciment-var	97

Amestecuri hidroizolante

810 Amestec hidroizolant monocomponent	98
820 Amestec hidroizolant bicomponent NOU	102
800 Mastic hidroizolant elastic NOU	102
805 Mastic hidroizolant foarte elastic NOU	103
Benzi pentru hidroizolații NOU	103
	104

Repararea și restaurarea betonului

AM01 Amestec de ancorare cu întărire rapidă	106
AM05 Amestec ancorare montaj NOU	110
RM04 Amestec de reparare anticoroziune pentru beton	110
RM05 Amestec de reparare în strat gros pentru beton	111
RM07 Amestec de reparare în strat subțire pentru beton	111

Pigmenți

	112
--	-----

Materiale suplimentare

	114
--	-----

Paleta de culori

	126
--	-----



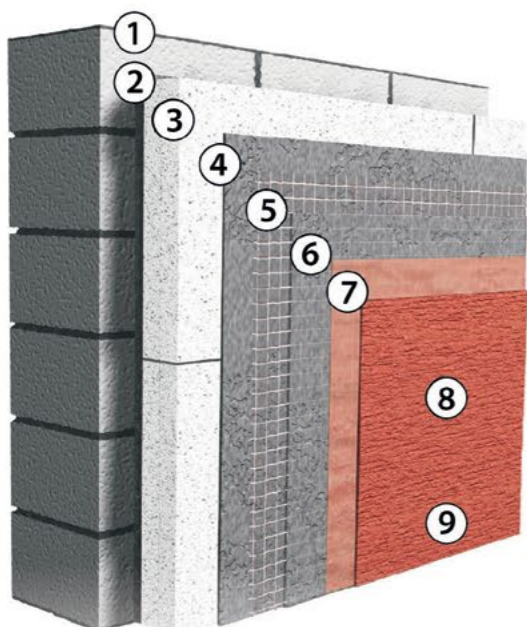


Tabel 1. Componentele sistemului de izolare a fațadelor

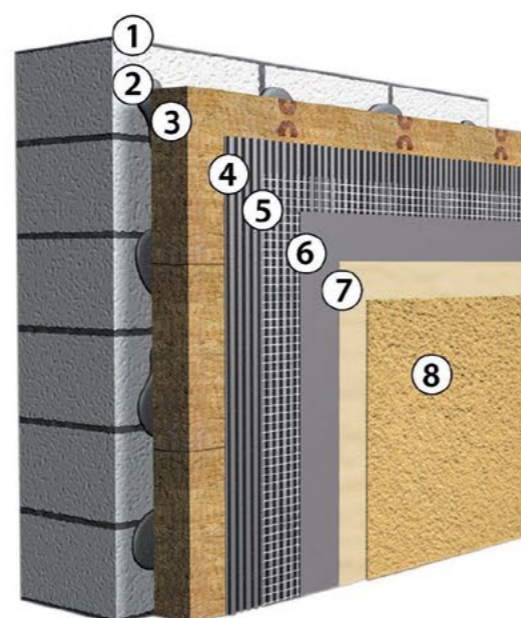
Tip de produse pentru sisteme de termoizolație	Consum	Sistem de izolare pe baza de polistiren expandat		Sistem de izolare pe bază de vată minerală	
		COTTAGE Polistiren expandat	OBJECT Polistiren expandat	COTTAGE Vată Minerală	OBJECT Vată Minerală
301 Grund profesional cu penetrare adâncă	0,05-0,3 l/m ²	●			●
330 Grund de cuarț universal	0,2-0,3 kg/m ²	●			●
331 Grund de cuarț acrilic	0,25-0,68 kg/m ²	●			●
333 Grund de cuarț siliconic	0,25-0,68 kg/m ²	●			●
^{COTTAGE} 205 Adeziv pentru lipirea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat	4-6 kg/m ²	●			●
^{COTTAGE} 215 Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat	4-7 kg/m ²	●			●
^{OBJECT} 210 Adeziv pentru lipirea plăcilor de polistiren expandat	4-5 kg/m ²	●			●
^{OBJECT} 220 Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor de polistiren expandat	4-6 kg/m ²	●			●
^{OBJECT} 230 Adeziv pentru lipirea plăcilor de vată minerală	4-6 kg/m ²	●			●
^{OBJECT} 240 Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor de vată minerală	4-7 kg/m ²	●			●
^{FIRE PROTECT} FP31 Adeziv pentru lipirea plăcilor lamelare din vată minerală	4-6 kg/m ²	●			●
Plasă din fibra de sticlă pentru armarea fațadelor KREISEL	1,1 m/m ²	●			●
P100, P110 Tencuială decorativă pentru fațadă	vezi tabelul 4	●			●
001 Vopsea acrilică pentru fațadă	0,15-0,25 l/m ²	●			●
003 Vopsea siliconică pentru fațadă	0,15-0,25 l/m ²	●			●
005 Vopsea de egalizare siliconică pentru fațade	0,15-0,3 l/m ²	●			●
010 Tencuială acrilică pentru fațadă	vezi tabelul 7	●			●
020 Tencuiala de fațadă siloxan-siliconica	vezi tabelul 7	●			●
031 Tencuială siliconică pentru fațadă	vezi tabelul 7	●			●
040 Tencuială silicat-siliconica de fațadă	vezi tabelul 7	●			●

* Consumul depinde de denivelările bazei și de modul de aplicare

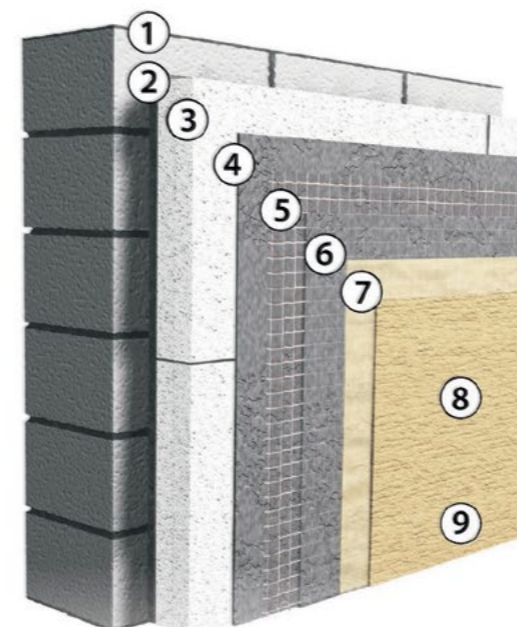
● - recomandat ● - nu este recomandat

Sisteme de termoizolare
COTTAGE - Polistiren expandat

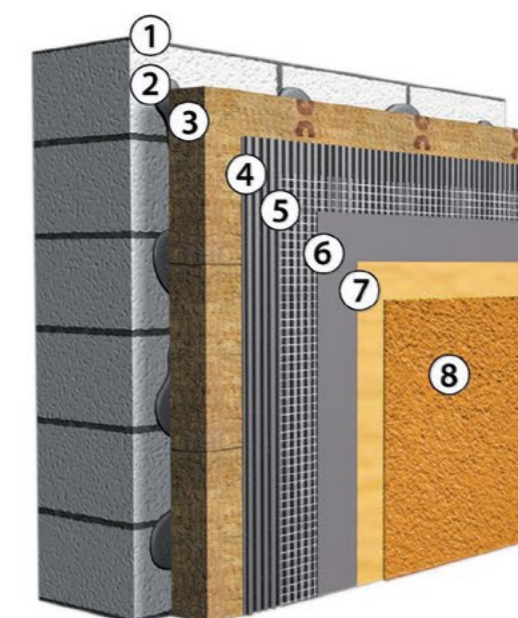
1	301	Grund profesional cu penetrare adâncă
2	COTTAGE 205	Adeziv pentru lipirea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat
3		Izolație - plăci de polistiren expandat
4	COTTAGE 215	Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat
5		Plasă din fibra de sticla pentru armarea fațadelor KREISEL
6	COTTAGE 215	Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat
7	331	Grund de cuarț acrilic
8	P100	Tencuială decorativă de fațadă „bob cu bob” 1,5 mm/ (alb)
9	001	Vopsea acrilică pentru fațadă

Sisteme de termoizolare
COTTAGE - Vată minerală

1	301	Grund profesional cu penetrare adâncă
2	COTTAGE 205	Adeziv pentru lipirea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat
3		Izolație - plăci de vată minerală
4	COTTAGE 215	Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat
5		Plasă din fibra de sticla pentru armarea fațadelor KREISEL
6	COTTAGE 215	Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat
7	333	Grund de cuarț siliconic
8	031	Tencuială siliconică pentru fațadă

Sisteme de termoizolare
OBJECT - Polistiren expandat

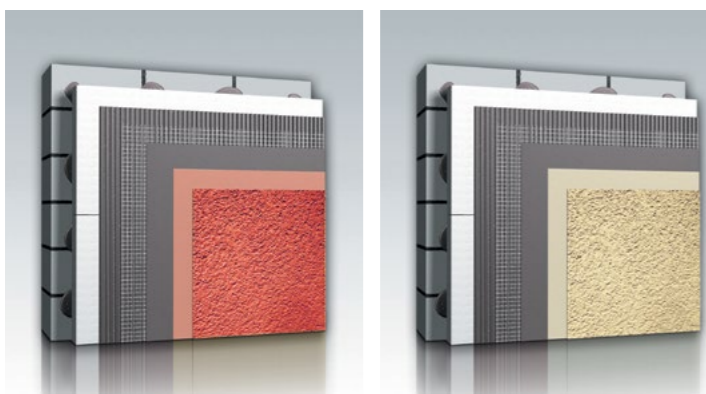
1	301	Grund profesional cu penetrare adâncă
2	OBJECT 210	Adeziv pentru lipirea plăcilor de de polistiren expandat
3		Izolație - plăci de polistiren expandat
4	OBJECT 220	Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor de polistiren expandat
5		Plasă din fibra de sticla pentru armarea fațadelor KREISEL
6	OBJECT 220	Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor de polistiren expandat
7	330	Grund de cuarț universal
8	P100	Tencuială decorativă de fațadă „bob cu bob” 1,5 mm/ (alb)
9	005	Vopsea de egalizare siliconică pentru fațade

Sisteme de termoizolare
OBJECT - Vată minerală

1	301	Grund profesional cu penetrare adâncă
2	OBJECT 230	Adeziv pentru lipirea plăcilor de vată minerală
3		Izolație - plăci de vată minerală
4	OBJECT 240	Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor de vată minerală
5		Plasă din fibra de sticla pentru armarea fațadelor KREISEL
6	OBJECT 240	Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor de vată minerală
7	330	Grund de cuarț universal
8	040	Tencuială silicat-siliconica de fațadă



Sistem de izolare pe baza de polistiren expandat



COTTAGE
Polistiren expandat

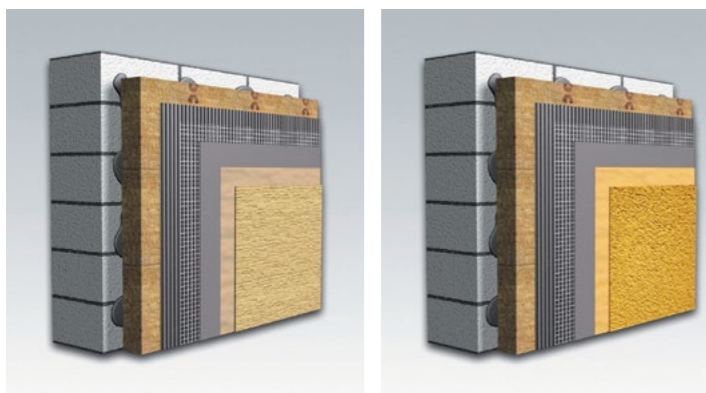
OBJECT
Polistiren expandat

Sistemul modern termoizolant fără rosturi pentru fațade, care utilizează plăci din polistiren expandat, este aplicat atât în construcțiile rezidențiale, cât și în cele industriale, pentru termoizolarea pereților existenți sau a celor noi.

Sistemul COTTAGE Polistiren expandat prevede utilizarea tencuiei și vopselei minerale, iar sistemul OBJECT Polistiren expandat prevede utilizarea tencuiei polimerice. Sistemele de termoizolare KREISEL respectă standardul DSTU B V.2.6-36:2008.



Sistem de izolare pe bază de vată minerală

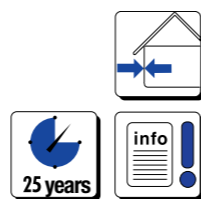


COTTAGE
Vată minerală

OBJECT
Vată minerală

Sistemul modern termoizolant fără rosturi pentru fațade, care utilizează plăci din vată minerală, este aplicat atât în construcțiile rezidențiale, cât și în cele industriale, pentru termoizolarea pereților existenți sau a celor noi.

Sistemul COTTAGE Vată minerală prevede utilizarea tencuiei și vopselei minerale, iar sistemul OBJECT Vată minerală prevede utilizarea tencuiei polimerice. Sistemele de termoizolare KREISEL respectă standardul DSTU B V.2.6-36:2008.



Plasă din fibra de sticla pentru armarea fațadelor KREISEL



Aplicare:	pentru aplicarea în stratul de bază armat la instalarea sistemelor de izolare din plăci de polistiren expandat sau vată minerală
Densitate:	≥ 160 g/m ³
Rezistența la tracțiune, condiții standard:	fire de urzeală 1800 (H/5 cm) / fire de bățatură 1920 (H/5 cm)
Rezistența la tracțiune, după 28 de zile în soluție de NaOH 5%:	fire de urzeală ≥1000 (H/5 cm) / fire de bățatură ≥ 1100 (N/5 cm)
Consumul:	= 1,1 m/m ²
Ambalaj:	rolă de 50 m.p. (55 m ²)
Cantitate pe palet:	33 buc. / 1650 m ²

*DSTU - Standardul de stat al Ucrainei



DE CE CLĂDIRILE AR TREBUI SĂ FIE IZOLATE

Izolarea adecvată a fațadelor este cea mai importantă sarcină pentru crearea unei case sănătoase și confortabile. Izolarea pereților exteriori ajută la o mai bună reținere a căldurii în timpul iernii și la protejarea împotriva căldurii în timpul verii. Prezența izolației termice afectează confortul de ședere în cameră și reduce semnificativ consumul de energie termică.

Avantajele sistemelor de izolare ale Mărcii Comerciale KREISEL:

Confort

Datorită prezenței unui sistem de izolare termică, microclimatul intern și temperatura din încăperea sunt stabilizate. Clădirile în care locuim sau lucrăm trebuie să aibă o temperatură confortabilă pentru cazare, indiferent de condițiile meteorologice reale de afară.

Eficiență energetică

Instalând sistemul de izolare termică adecvat, puteți economisi până la 50% din costurile de încălzire și aer condiționat. Izolarea termică optimă a fațadei ajută la reglarea convecției și a umidității aerului.

Economii

Grosimea redusă a structurii reduce semnificativ costul materialelor în timpul construcției și restaurării clădirilor, ceea ce vă permite să economisiți o cantitate semnificativă de spațiu utilizabil.

Universal in aplicatii

Sistemul de izolare a fațadei poate fi instalat pe aproape orice fațadă. Printre sistemele prezentate și o gamă largă de produse ale Mărcii Comerciale KREISEL, puteți găsi cea mai bună și mai profitabilă opțiune pentru dumneavoastră.

Protecție

Datorită prezenței unui sistem de izolare termică lipit, structura clădirii este protejată de influențele distructive ale atmosferei și ale temperaturii, rezultând o creștere a duratei de viață a structurilor de susținere a clădirii.

Ușurință de construcție

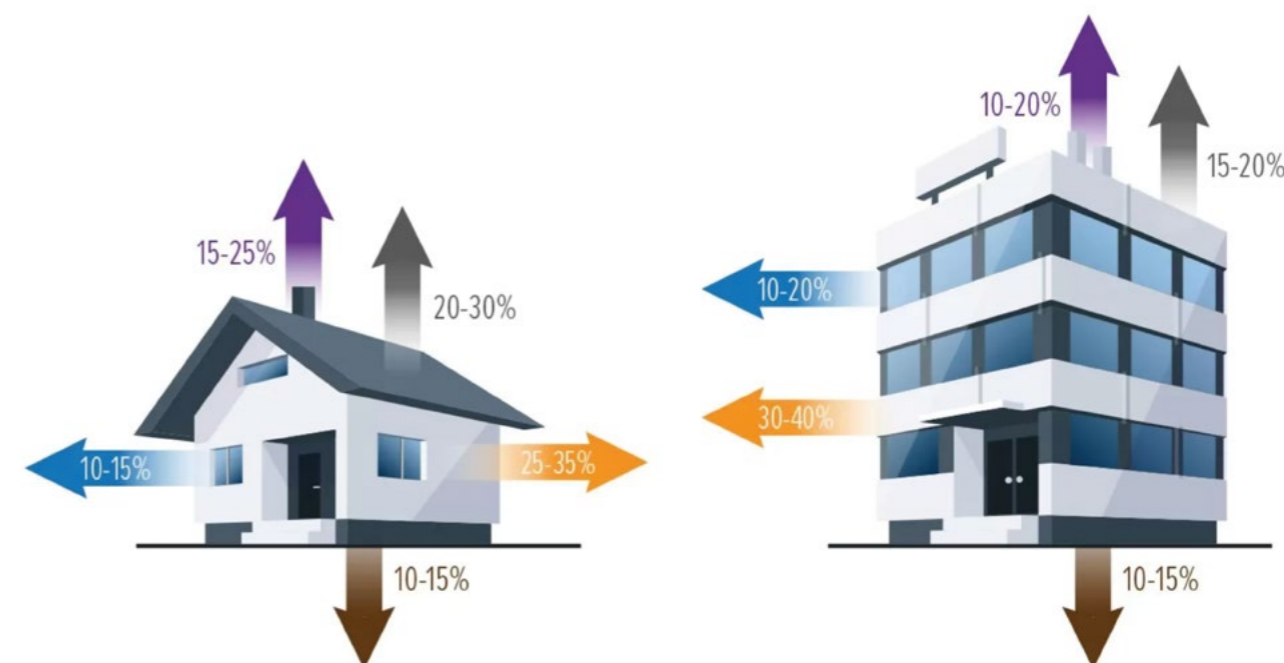
Greutatea redusă a sistemului de termoizolare nu impune o sarcină mare asupra structurilor de susținere și fundațiilor, ceea ce face posibilă utilizarea lor în construcțiile cu mai multe etaje.

Izolare fonică

Sistemele de izolare termică de înaltă calitate asigură o izolare fonică suplimentară a clădirii și, de asemenea, pot rezista cu ușurință la deformările naturale și la deformările operaționale minore ale clădirii.

Estetic

Sistemele de izolare termică ale Mărcii Comerciale KREISEL oferă o mare varietate de structuri, grosimi și culori pentru acoperiri decorative de finisare. Acestea reprezintă un domeniu de aplicare nelimitat pentru orice soluție de proiectare. Iar datorită aspectului atractiv al fațadei și a consumului redus de energie, valoarea de piață a casei crește.







Tabel 2. Caracteristicile comparative ale grundurilor



	300	301	308	375	370	310	330	331	333
Denumirea produsului	Grund universal cu penetrare adâncă	Grund profesional cu penetrare adâncă	Grund gel profesional cu penetrare adâncă	Grund cu penetrare profundă pentru sistemele de pardoseli	Grund concentrat	Grund-beton cu nisip de cuarț	Grund de cuarț universal	Grund de cuarț acrilic	Grund de cuarț silicic
Consumul *	0,1-0,3 l/m ²	0,065-0,3 l/m ²	0,05-0,3 l/m ²	0,065-0,3 l/m ²	în funcție de bază	0,25-0,35 kg/m ²	0,2-0,3 kg/m ²	0,25-0,68 kg/m ²	0,25-0,68 kg/m ²
Densitate	1,01 g/cm ³	1,02 g/cm ³	1,02 g/cm ³	1,02 g/cm ³	1,02 g/cm ³	1,45 g/cm ³	1,5 g/cm ³	1,5 g/cm ³	1,5 g/cm ³
Permeabilitate la vaporii de apă	≥ 0,03 mg/(m-h-Pa)	≥ 0,04 mg/(m-h-Pa)	≥ 0,04 mg/(m-h-Pa)	≥ 0,04 mg/(m-h-Pa)	≥ 0,04 mg/(m-h-Pa)	≥ 0,04 mg/(m-h-Pa)	≥ 0,05 mg/(m-h-Pa)	≥ 0,04 mg/(m-h-Pa)	≥ 0,06 mg/(m-h-Pa)
Culoarea	transparentă	transparentă	transparentă	transparentă	galben	roșu	gri deschis	alb	alb
Conține nisip de cuarț	●	●	●	●	●	gros până la 1,25 mm	fin până la 0,63 mm	fin până la 0,63 mm	fin până la 0,63 mm
Cu penetrare profundă	●	●	●	●	●	●	●	●	●
De întărire	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sub tencuieli în strat gros	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sub bloc de gaz spumă	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sub tencuieli decorative de fațadă	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sub tencuieli decorative păstoase	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pentru lucrări interioare	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pentru lucrări exterioare	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Colorat	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pentru conservarea construcțiilor	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Consumul depinde de denivelările bazei și de modul de aplicare

● - recomandat ● - nu este recomandat

300 Grund universal cu penetrare adâncă

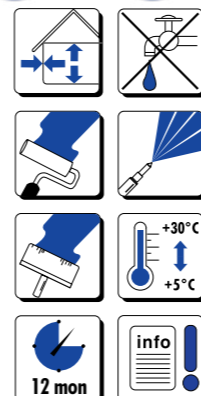


INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	pentru lucrări interioare și exterioare pe suprafețe de beton, cărămizi, blocuri de beton, cărămizi goale, tradiționale tencuieli de ciment, tencuieli de ciment-var și din gips, plăci de gips-carton și alte suprafețe minerale		
Culoare după uscare:	transparentă		
Timpe de uscare la o temperatură de 20(±2) °C:	4-6 ore		
Consum:	0,1-0,3 l/m ²		
Ambalaj:	canistră de 2 l	canistră de 5 l	canistră de 10 l
Suprafata de acoperire:	până la 20 m ²	până la 50 m ²	până la 100 m ²
Cantitate per palet:	120 buc.	60 buc.	60 buc.

ZK DSTU B.V. 2.7-233:2010 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



301 Grund profesional cu penetrare adâncă

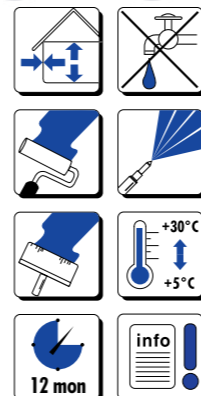


INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	pentru lucrări interioare și exterioare pe suprafețele bazelor puternic absorbante din beton, cărămizi, blocuri de beton, cărămizi goale, tencuieli de ciment, tencuieli de ciment-var și din gips, plăci de gips-carton		
Culoare după uscare:	transparentă		
Timpe de uscare la o temperatură de 20(±2) °C:	4-6 ore		
Consum:	0,065-0,3 l/m ²		
Ambalaj:	canistră de 2 l	canistră de 5 l	canistră de 10 l
Suprafata de acoperire:	până la 30 m ²	până la 75 m ²	până la 150 m ²
Cantitate per palet:	120 buc.	60 buc.	60 buc.

ZK DSTU B.V. 2.7-233:2010 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



308 Grund gel profesional cu penetrare adâncă



INSTRUCȚIUNEA

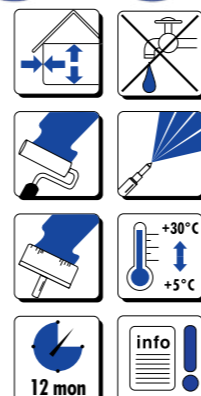


Bătălia primelor



Aplicare:	grund gel este realizat pe baza de polimeri speciali și aditivi modificatori pentru a reduce formarea de picături și stropirea grundului în timpul aplicării; mărește aderența, facilitează aplicarea vopselelor sau a mortarelor de construcții; de penetrare profundă		
Culoare după uscare:	transparentă		
Timpe de uscare la o temperatură de 20(±2) °C:	≤ 2 ore		
Consum:	0,05-0,3 l/m ²		
Ambalaj:	canistră de 2 l	canistră de 5 l	canistră de 10 l
Suprafata de acoperire:	până la 40 m ²	până la 100 m ²	până la 200 m ²
Cantitate per palet:	120 buc.	60 buc.	60 buc.

ZK DSTU B.V. 2.7-233:2010 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



375 Grund cu penetrare profundă pentru sistemele de pardoseli

NOU

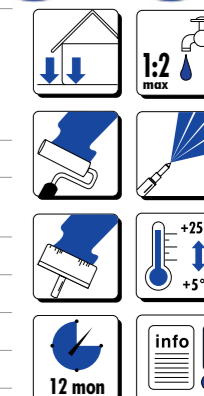


INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	grundul nediluat este destinat pregătirii pardoselilor din beton, șapei cement-nisip și șapei anhidride la realizarea sistemelor de pardoseală; grundul diluat poate fi utilizat pentru grunduirea altor suporturi minerale absorbante, atât în interiorul, cât și în exteriorul clădirii	
Culoare după uscare:	transparentă	
Timpe de uscare la o temperatură de 20(±2) °C:	0,5 - 6 ore	
Consum:	0,65-0,3 l/m ²	
Ambalaj:	canistră de 5 l	canistră de 10 l
Suprafata de acoperire:	până la 75 m ²	până la 150 m ²
Cantitate per palet:	60 buc.	60 buc.

ZK DSTU B.V. 2.7-233:2010 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



370 Grund concentrat

NOU



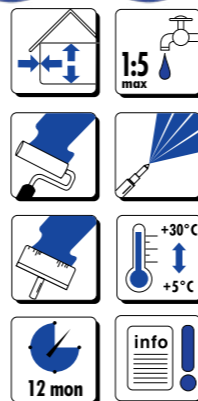
VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	pentru tratarea suporturilor absorbante (higroscopice) înainte de aplicarea tencuielilor, gleturilor, adezivilor, șapelor și maselor de nivelare; reduce și reglează eficient capacitatea de absorbție a suportului, asigură o priză uniformă și facilitează aplicarea mortarilor de construcție		
Culoare după uscare:	galben		
Timpe de uscare la o temperatură de 20(±2) °C:	≤ 4 ore		
Consum:	în funcție de bază		
Ambalaj:	găleată 10 kg		
Suprafata de acoperire:	până la 100 m ²		
Cantitate per palet:	33 buc.		
ZK DSTU B.V. 2.7-233:2010 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)			



310 Grund-beton cu nisip de cuarț



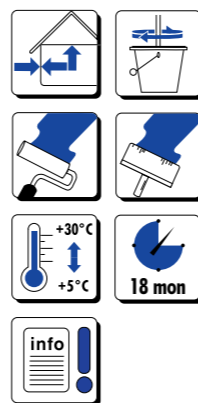
VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	pentru lucrări interioare și exterioare pe suprafețele de beton și pe alte baze dense neabsorbante, înainte de aplicarea stratului de nivelare		
Culoare după uscare:	roșu		
Timpe de uscare la o temperatură de 20(±2) °C:	≤ 4 ore		
Consum:	0,25-0,35 kg/m ²		
Densitate:	≥ 1,45 g/cm ³		
Ambalaj:	găleată 4 kg	găleată 7,5 kg	găleată 15 kg
Suprafata de acoperire:	până la 16 m ²	până la 30 m ²	până la 60 m ²
Cantitate per palet:	96 buc.	72 buc.	33 buc.
AD DSTU B.V.2.7-233:2010 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)			



330 Grund de cuarț universal



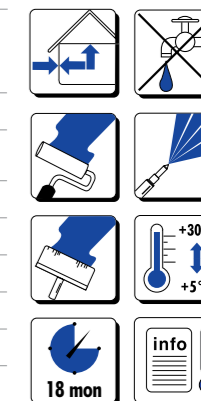
VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	pentru lucrări interioare și exterioare înainte de aplicarea tencuielilor decorative de fațadă; este o componentă a sistemelor de izolare KREISEL TURBO		
Culoare după uscare:	gri deschis		
Timpe de uscare la o temperatură de 20(±2) °C:	24 ore		
Permeabilitate la vaporii de apă:	≥ 0,05 mg/(m ² hPa)		
Consum:	0,2-0,3 kg/m ²		
Ambalaj:	găleată 25 kg		
Suprafata de acoperire:	până la 75 m ²		
Cantitate per palet:	33 buc.		
AD DSTU B.V. 2.7-233:2010 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)			



331 Grund de cuarț acrilic



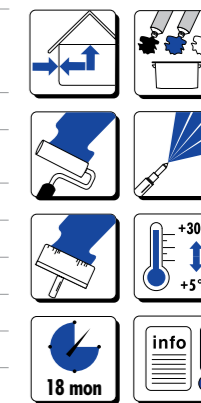
VIDEO



INSTRUCȚIUNEA

PALETA DE CULORI
pagina 127-131

Aplicare:	pentru lucrări interioare și exterioare înainte de aplicarea tencuielilor decorative de fațadă, acrilice și mozaic; este o componentă a sistemelor de izolare KREISEL TURBO-S		
Culoare după uscare:	alb sau corespunzător culorii tencuielii decorative		
Timpe de uscare la o temperatură de 20(±2) °C:	≤ 4 ore		
Permeabilitate la vaporii de apă:	≥ 0,04 mg/(m ² hPa)		
Consum:	0,25-0,68 kg/m ²		
Ambalaj:	găleată 7,5 kg	găleată 15 kg	
Suprafata de acoperire:	până la 25 m ²	până la 50 m ²	
Cantitate per palet:	72 buc.	33 buc.	
AD DSTU B.V. 2.7-233:2010 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)			



333 Grund de cuarț siliconic



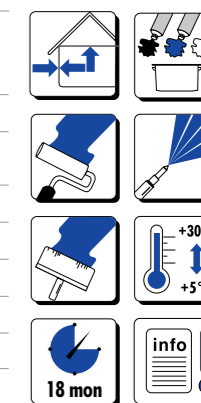
VIDEO



INSTRUCȚIUNEA

PALETA DE CULORI
pagina 127-131








Aplicare:	pentru lucrări interioare și exterioare înainte de aplicarea tencuielilor decorative de toate tipurile; este o componentă a sistemelor de izolare KREISEL TURBO-S și TURBO-W		
Culoare după uscare:	alb sau corespunzător culorii tencuielii decorative		
Timpe de uscare la o temperatură de 20(±2) °C:	≤ 4 ore		
Permeabilitate la vaporii de apă:	≥ 0,06 mg/(m ² hPa)		
Consum:	0,25-0,68 kg/m ²		
Ambalaj:	găleată 7,5 kg	găleată 15 kg	
Suprafata de acoperire:	până la 25 m ²	până la 50 m ²	
Cantitate per palet:	72 buc.	33 buc.	
AD DSTU B.V. 2.7-233:2010 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)			







Tabelul 3. Caracteristici comparative ale amestecurilor adezive pentru sisteme de izolare

							
	205 COTTAGE*	215 COTTAGE*	210 OBJECT*	220 OBJECT*	230 OBJECT*	240 OBJECT*	FP31 FIRE PROTECT
Denumirea produsului	Adeziv pentru lipirea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat	Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat	Adeziv pentru lipirea plăcilor de de polistiren expandat	Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor de polistiren expandat	Adeziv pentru lipirea plăcilor de vată minerală	Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor de vată minerală	Adeziv pentru lipirea plăcilor lamelare din vată minerală
Consumul **	4-6 kg/m ²	4-7 kg/m ²	4-5 kg/m ²	4-6 kg/m ²	4-6 kg/m ²	4-7 kg/m ²	4-6 kg/m ²
Puterea de aderență a soluției la bază:	> 0,7 MPa	> 0,7 MPa	≥ 0,5 MPa	≥ 0,5 MPa	≥ 1,0 MPa	≥ 1,0 MPa	≥ 0,7 MPa
Puterea de aderență cu polistiren expandat	0,08 MPa	0,08 MPa	0,08 MPa	0,08 MPa	-	-	-
Puterea de aderență cu vată minerală	0,015 MPa	0,015 MPa	-	-	0,015 MPa	0,015 MPa	0,015 MPa
Dimensiunea agregatelor, nu mai mult de	0,8 mm	0,63 mm	0,8 mm	0,63 mm	0,8 mm	0,63 mm	0,8 mm
Timp de ajustare, cel puțin	10 minute	10 minute	10 minute	10 minute	10 minute	10 minute	10 minute
Mobilitatea	7±2 cm	7±2 cm	7±2 cm	7±2 cm	7±2 cm	7±2 cm	7±2 cm
Lipirea polistirenului expandat	●	●	●	●	●	●	●
Lipirea vatei minerale	●	●	●	●	●	●	●
Armarea polistirenului expandat	●	●	●	●	●	●	●
Armarea vatei minerale	●	●	●	●	●	●	●
Polistiren expandat extrudat	●	●	●	●	●	●	●
Pentru construcții înalte	●	●	●	●	●	●	●

* Amestecuri marcate „IARNA” sunt disponibile pentru lucrări de construcție la temperaturi ambientale de la -5°C până la +15°C.

** Consumul depinde de denivelările bazei și de modul de aplicare

● - recomandat ● - nu este recomandat

ADEZIVI PENTRU SISTEME DE TERMOIZOLARE

COTTAGE
205

Adeziv pentru lipirea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat



VIDEO



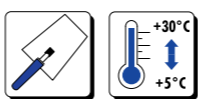
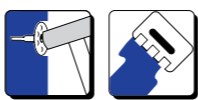
INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	adeziv pentru lipirea plăcilor din vată minerală și a plăcilor din polistiren expandat pe: beton obișnuit, pereți din elemente ceramice, elemente de silicat, elemente de beton, beton cu agregate ușoare, beton poros		
Timpe de punere in opera:	≥ 120 de minute (ajustarea izolației ≥ 10 minute)		
Puterea de aderență a mortarului la bază:	≥ 0,7 MPa (întreținere în condiții de aer uscat)		
Puterea de aderență la izolație:	≥ 0,08 MPa (polistiren expandat) / ≥ 0,015 MPa (vată minerală)		
Consum:	= 4-6 kg/m ²		
Ambalaj:	sac 25 kg		
Cantitate per palet:	54 buc.		
Ț.1.ZK5 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)			



5,21



12 mon

COTTAGE
215

Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor din vată minerală și a plăcilor de polistiren expandat



VIDEO



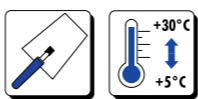
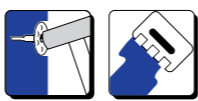
INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	adeziv pentru lipirea plăcilor din vată minerală și a plăcilor din polistiren expandat pe: beton obișnuit, pereți din elemente ceramice, elemente de silicat, elemente de beton, beton cu agregate ușoare, beton poros		
Timpe de punere in opera:	≥ 120 de minute (ajustarea izolației ≥ 10 minute)		
Puterea de aderență a mortarului la bază:	≥ 0,7 MPa (întreținere în condiții de aer uscat)		
Puterea de aderență la izolație:	≥ 0,08 MPa (polistiren expandat) / ≥ 0,015 MPa (vată minerală)		
Consum:	= 4-7 kg/m ²		
Ambalaj:	sac 25 kg		
Cantitate per palet:	54 buc.		
Ț.1.ZK5 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)			



5,51



12 mon



KREISEL®

OBJECT
210

Adeziv pentru lipirea plăcilor de de polistiren expandat



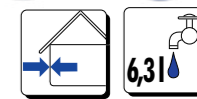
VIDEO



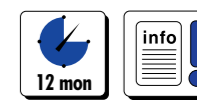
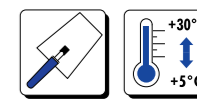
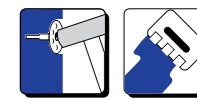
INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	adeziv pentru lipirea plăcilor din polistiren expandat pe: beton obișnuit, pereți din elemente ceramice, elemente silicate, elemente din beton, beton cu agregate ușoare, beton poros		
Timpe de punere in opera:	≥ 120 de minute (ajustarea izolației ≥ 10 minute)		
Puterea de aderență a mortarului la bază:	≥ 0,5 MPa (întreținere în condiții de aer uscat)		
Puterea de aderență la izolație:	≥ 0,08 MPa		
Consum:	= 4-5 kg/m ²		
Ambalaj:	sac 25 kg		
Cantitate per palet:	42 buc.		
Ț.1.ZK5 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)			



6,31



12 mon

OBJECT
220

Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor de polistiren expandat



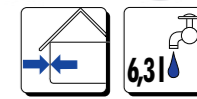
VIDEO



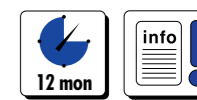
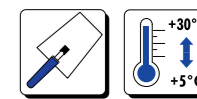
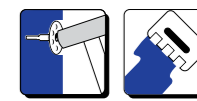
INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	adeziv pentru lipirea plăcilor din polistiren expandat pe: beton obișnuit, pereți din elemente ceramice, elemente silicate, elemente din beton, beton cu agregate ușoare, beton poros și armare de izolație		
Timpe de punere in opera:	≥ 120 de minute (ajustarea izolației ≥ 10 minute)		
Puterea de aderență a mortarului la bază:	≥ 0,5 MPa (întreținere în condiții de aer uscat)		
Puterea de aderență la izolație:	≥ 0,08 MPa		
Consum:	= 4-6 kg/m ²		
Ambalaj:	sac 25 kg		
Cantitate per palet:	42 buc.		
Ț.1.ZK5 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)			



6,31



12 mon



ADEZIVI PENTRU SISTEME DE TERMOIZOLARE

OBJECT 230 Adeziv pentru lipirea plăcilor de vată minerală


INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	adeziv pentru lipirea plăcilor de vată minerală pe: beton obișnuit, pereti din elemente ceramice, elemente silicate, elemente din beton, beton cu agregate usoare, beton poros		
Timpe de punere in opera:	≥ 120 xhivini de minute (ajustarea izolației ≥ 10 minute)		
Puterea de aderență a mortaru-lui la bază:	≥ 1,0 MPa (întreținere în condiții de aer uscat)		
Puterea de aderență la izolație:	≥ 0,015 MPa		
Consum:	= 4-6 kg/m ²		
Ambalaj:	sac 25 kg		
Cantitate per palet:	54 buc.		
Ț.1.ZK5 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)			


OBJECT 240 Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor de vată minerală


INSTRUCȚIUNEA



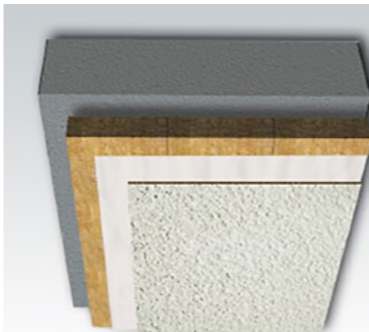
Aplicare:	adeziv pentru lipirea plăcilor de vată minerală pe: beton obișnuit, pereti din elemente ceramice, elemente silicate, elemente din beton, beton cu agregate usoare, beton poros și armare de izolație		
Timpe de punere in opera:	≥ 120 de minute (ajustarea izolației ≥ 10 minute)		
Puterea de aderență a mortaru-lui la bază:	≥ 1,0 MPa (întreținere în condiții de aer uscat)		
Puterea de aderență la izolație:	≥ 0,015 MPa		
Consum:	= 4-7 kg/m ²		
Ambalaj:	sac 25 kg		
Cantitate per palet:	54 buc.		
Ț.1.ZK5 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)			


FIRE PROTECT FP31 Adeziv pentru lipirea plăcilor lamelare din vată minerală


INSTRUCȚIUNEA



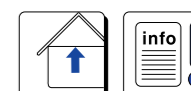
Aplicare:	adeziv pentru lipirea plăcilor lamelare din vată minerală pentru protecția împotriva incendiilor și izolarea termică și acustică a tavanelor de deasupra încăperilor neîncălzite (parcări, garaje, subsoluri etc.) în sistemul de izolare KREISEL TURBO-WG		
Timpe de punere in opera:	≥ 120 de minute (ajustarea izolației ≥ 10 minute)		
Puterea de aderență a mortaru-lui la bază:	≥ 0,7 MPa (întreținere în condiții de aer uscat)		
Puterea de aderență la izolație:	≥ 0,015 MPa		
Consum:	4-6 kg/m ²		
Ambalaj:	sac 25 kg		
Cantitate per palet:	54 buc.		
Ț.1.ZK5 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)			


Sistemul de protecție împotriva incendiilor KREISEL TURBO-WG pentru parcări


Sistemul KREISEL TURBO-WG pentru protecție împotriva incendiilor de înaltă calitate și izolarea termică și acustică a tavanelor în încăperi încălzite sau neîncălzite, cum ar fi parcări subterane și supraterane, garaje, subsoluri și altele. KREISEL TURBO-WG este un sistem de fațade cu clasa de rezistență la foc REI 180 (3 ore), conceput pentru a asigura rezistența la foc standardizată a pardoselilor clădirilor și structurilor supuse cerințelor sporite de siguranță la foc.

Sistemul este format din următoarele componente:

- KREISEL EXPERT FP31 FIRE PROTECT Adeziv pentru lipirea plăcilor din vată minerală
- Placă lamelară din vată minerală
- KREISEL 330 Grund universal de cuarț


INSTALAREA SISTEMULUI KREISEL TURBO WG

Pasul 1. Pregătirea suprafeței

Baza trebuie să fie puternică, fără distrugere și delaminare vizibilă, fără praf, murdărie, uleiuri, grăsimi, mușchi, fluxuri de beton și de mortar. Zonele fragile și instabile ale bazei trebuie să fie îndepărtate în funcție de condiții, suprafața bazei trebuie să fie curățată mecanic (perie metalică, burghiu ciocan, polizor unghiular etc.) și / sau clătită cu apă sub presiune și lăsată să se usuce complet. Pentru a consolida baza și a crea un strat adeziv, se recomandă amorsarea bazei cu grund universal de cuarț KREISEL 330.

Pasul 2. Prepararea amestecului

Adăugați o pungă de 25 kg de amestec uscat într-un recipient care conține 6 litri de apă curată (temperatura apei de la + 5 ° C până la + 30 ° C) și amestecați cu un mixer de construcție cu viteză mică până când se formează o masă omogenă. Se lasă 5 minute și se amestecă din nou. Nu amestecați masa întărită cu apă sau material proaspăt.






Pasul 3. Instalarea plăcilor lamelare din vată minerală

Amestecul adeziv preparat se aplică pe suprafața din spate a plăcilor lamelare. Se recomandă aplicarea mai întâi a unui strat subțire de chit pe suprafața plăcii pentru a acoperi structura fibroasă a plăcii și a facilita lucrările ulterioare. Adezivul se aplica cu o spatula crestata cu dimensiunea dintelui de 10x10 mm. Apoi placa trebuie plasată în poziția de montare și presată în jos, astfel încât să fie la același nivel cu plăcile deja montate. Plăcile trebuie să fie lipite strâns, unindu-se între ele. Excesul de amestec de adeziv trebuie îndepărtat.





Tabelul 4. Caracteristici comparative ale amestecurilor de tencuieli decorative pentru fațade

					
	070	P100	P100	P110	P110
Denumirea produsului	Tencuială decorativă de fațadă „bob cu bob” 1,0 mm	Tencuială decorativă de fațadă „bob cu bob” 1,5 mm	Tencuială decorativă de fațadă „bob cu bob” 2,0 mm	Tencuială decorativă de fațadă „scoarta de copac” 2,0 mm	Tencuială decorativă de fațadă „scoarta de copac” 3,0 mm
Destinație:	pentru lucrări interioare și exterioare	pentru lucrări interioare și exterioare	pentru lucrări interioare și exterioare	pentru lucrări interioare și exterioare	pentru lucrări interioare și exterioare
Consumul*	2,1 kg/m ²	2,4 kg/m ²	3,0 kg/m ²	3,0 kg/m ²	3,2 kg/m ²
Forța de aderență la bază după:					
- întărire în condiții de uscare la aer, nu mai puțin de	0,5 MPa	0,5 MPa	0,5 MPa	0,5 MPa	0,5 MPa
- înghețarea și dezghețarea alternativă timp de 75 de cicluri, nu mai puțin de	0,5 MPa	0,5 MPa	0,5 MPa	0,5 MPa	0,5 MPa
Permeabilitate la vaporii de apă, nu mai puțin de	0,05 mg/m-h-Pa	0,05 mg/m-h-Pa	0,05 mg/m-h-Pa	0,05 mg/m-h-Pa	0,05 mg/m-h-Pa
Timp de punere în opera nu mai puțin de	60 de minute	60 de minute	60 de minute	60 de minute	60 de minute
Culoarea	gri	alb	alb	alb	alb

* Consumurile depind de denivelările suportului și de metoda de aplicare

TENCUIELI DECORATIVE MINERALE

070 Tencuiă decorativă de fațadă „Bob cu bob”



VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	tencuiala decorativă este destinată acoperirii în relief în strat subțire cu vopsire ulterioară
Dimensiunea granulelor:	1 mm
Timp de punere în opera:	120 de minute
Consumul:	2,1 kg/m ²
Suprafața de acoperire:	pina la 12 m ²
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	54 buc.



Ț.1. ȘT4 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

P100 Tencuiă decorativă de fațadă „Bob cu bob”



VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	tencuiala decorativă albă este destinată acoperirii decorative în strat subțire de înaltă calitate
Dimensiunea granulelor:	1,5 mm; 2 mm
Timp de punere în opera:	60 de minute
Consumul:	2,4 kg/m ² (dimensiunea granulelor 1,5 mm)
Suprafața de acoperire:	pina la 10,5 m ² (dimensiunea granulelor 1,5 mm)
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	54 buc.



Ț.1. ȘT4 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

P110 Tencuiă decorativă de fațadă „Scoarta de copac”



VIDEO



INSTRUCȚIUNEA

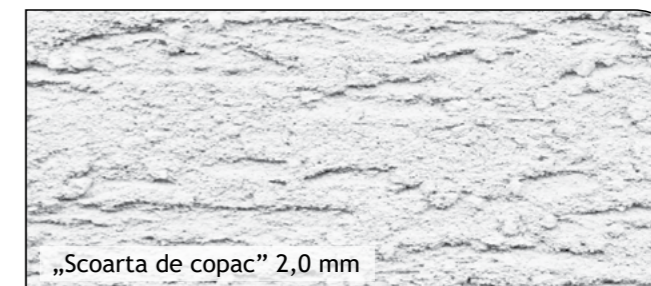
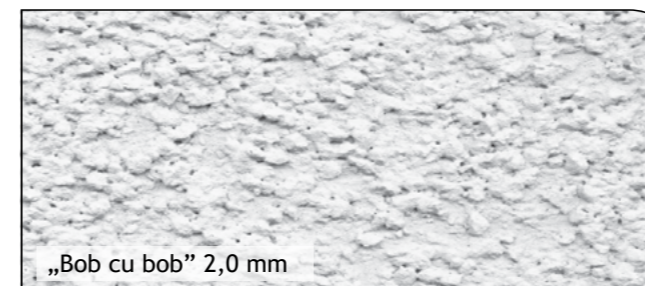
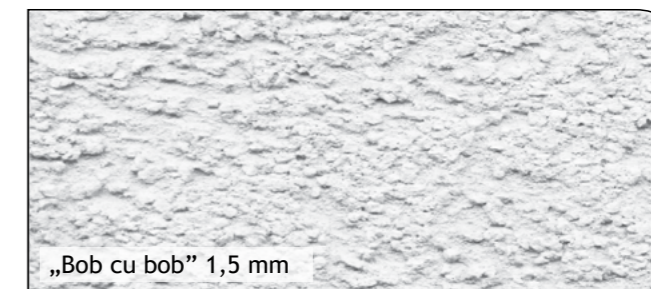
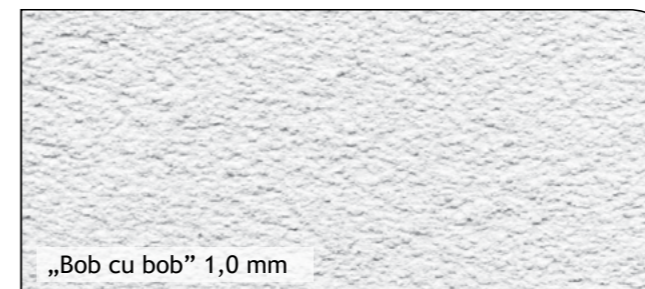


Aplicare:	tencuiala decorativă albă este destinată acoperirii decorative în strat subțire de înaltă calitate
Dimensiunea granulelor:	2 mm; 3 mm
Timp de punere în opera:	60 de minute
Consumul:	3,0 kg/m ² (dimensiunea granulelor 2 mm)
Suprafața de acoperire:	pina la 9 m ² (dimensiunea granulelor 2 mm)
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	54 buc.



Ț.1. ȘT4 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

Tabelul 5. Exemple de structuri decorative de tencuiă pentru fațade



Vopsele pentru fațade și pentru interior

KREISEL





Tabelul 6. Caracteristici comparative ale vopselelor pentru fațade și pentru interior

VIDEO RECENZIE



VOPSEA DE FAȚADĂ

VIDEO RECENZIE



VOPSEA DE INTERIOR



Denumirea produsului	001	005	003	002	011	012
Denumirea produsului	Vopsea acrilică pentru fațadă	Vopsea de egalizare siliconică pentru fațade	Vopsea siliconică pentru fațadă	Vopsea cu aspect structurat - universală	Vopsea latex pentru interior	Vopsea acrilică pentru interior
Aplicare	în interior și în exterior				în interior	
Consumul*	0,15-0,25 l/m ²	0,15-0,30 l/m ²	0,15-0,25 l/m ²	0,4-0,6 l/m ²	0,15-0,25 l/m ²	0,15-0,25 l/m ²
Densitate	1,45 g/cm ³	1,6 g/cm ³	1,5 g/cm ³	1,55 g/cm ³	1,5 g/cm ³	1,5 g/cm ³
Rezistența stratului de acoperire la curățarea umedă	≥ 5000 de cicluri	≥ 5000 de cicluri	≥ 5000 de cicluri	-	>5000 de cicluri	-
Temperatura de aplicare	de la +5 ° C până la +25 ° C	de la +5 ° C până la +25 ° C	de la +5 ° C până la +25 ° C	de la +5 ° C până la +25 ° C	de la +5 ° C până la +25 ° C	de la +5 ° C până la +25 ° C
Capacitatea de acoperire	●●	●●	●●	●●	●●●	●●
Calitatea acoperirii	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●
Rezistență la abraziune	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●
Permeabilitate la vaporii de apă	●	●●●	●●●	●	●	●
Rezistență la influențele atmosferice	●●	●●●	●●●	●●	●	●
Rezistență la contaminarea biologică	●●	●●●	●●●	●●	●●	●
Rezistență la poluare	●●	●●	●●●	●●	●●●	●
Acoperirea fisurilor	●●	●●	●●●	●●	●●●	●●
Rezistență la îngheț	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●

* Consumul depinde de denivelările bazei și de modul de aplicare

● - nivel scăzut ●● - nivel mediu ●●● - nivel înalt ● - nu este recomandat

VOPSELE PENTRU FAȚADE ȘI PENTRU INTERIOR

001 Vopsea acrilică pentru fațadă



INSTRUCȚIUNEA

PALETA DE CULORI
pagină 127-131

Aplicare:	vopsea pentru fațade și interioare, aplicată pe tencuieli de ciment, de var-ciment, de fațadă în strat subțire și tencuieli decorative păstoase, pe beton, materiale de gips, plăci de gips-carton și plăci de fibre de gips		
Densitate:	≥ 1,45 g/cm ³		
Rezistența stratului de acoperire la curățarea umedă:	≥ 5000 de cicluri		
Consumul:	0,15-0,25 l/m ²		
Ambalaj:	găleată 5 l	găleată 10 l	găleată 15 l
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	până la 20 m ²	până la 40 m ²	până la 60 m ²
Cantitate per palet:	72 buc.	33 buc.	33 buc.



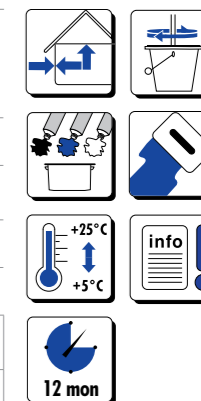
002 Vopsea cu aspect structurat - universală



INSTRUCȚIUNEA

PALETA DE CULORI
pagină 127-131

Aplicare:	vopsea pe bază de dispersie apoasă de rășină acrilică cu umplutură fină de marmură pentru crearea unei suprafețe de relief a fațadelor și interioarelor		
Densitate:	≥ 1,55 g/cm ³		
Dimensiunea particulelor de umplutură:	S2, cu granulație medie		
Consumul:	= 0,4-0,6 l/m ²		
Ambalaj:	găleată 5 l	găleată 10 l	
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	până la 15 m ²	până la 30 m ²	
Cantitate per palet:	72 buc.	33 buc.	



005 Vopsea de egalizare siliconică pentru fațade



INSTRUCȚIUNEA

PALETA DE CULORI
pagină 127-131

Aplicare:	vopsea pentru fațade și interioare, aplicată pe tencuieli proaspete de ciment, tencuieli de var-ciment, tencuieli de fațadă în strat subțire și tencuieli decorative păstoase		
Densitate:	≥ 1,6 g/cm ³		
Rezistența stratului de acoperire la curățarea umedă:	≥ 5000 de cicluri		
Consumul:	0,15-0,3 l/m ²		
Ambalaj:	găleată 5 l	găleată 10 l	găleată 15 l
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	până la 20 m ²	până la 40 m ²	până la 60 m ²
Cantitate per palet:	72 buc.	33 buc.	33 buc.



011 Vopsea latex pentru interior



INSTRUCȚIUNEA

PALETA DE CULORI
pagină 127-131

Aplicare:	vopsea de interior latex pe bază de dispersie apoasă de rășină acrilică pentru vopsirea suprafețelor structurilor de construcții și a elementelor din interiorul încăperii; superrezistentă la curățarea umedă		
Densitate:	≥ 1,5 g/cm ³		
Rezistență la abraziune umedă (DSTU EN 13300:2012):	clasa I (>5000 de cicluri)		
Consumul:	= 0,15-0,25 l/m ²		
Ambalaj:	găleată 2,5 l	găleată 5 l	găleată 10 l
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	până la 28 m ²	până la 55 m ²	până la 110 m ²
Cantitate per palet:	96 buc.	72 buc.	33 buc.



003 Vopsea siliconică pentru fațadă



INSTRUCȚIUNEA

PALETA DE CULORI
pagină 127-131

Aplicare:	vopsea pentru fațade și interioare aplicată pe tencuieli de ciment, tencuieli de var-ciment, tencuieli subțiri pentru fațade și tencuieli decorative păstoase, pe beton, plăci de gips; recomandată pentru restaurarea și protecția clădirilor		
Densitate:	≥ 1,5 g/cm ³		
Rezistența stratului de acoperire la curățarea umedă:	≥ 5000 de cicluri		
Consumul:	0,15-0,25 l/m ²		
Ambalaj:	găleată 5 l	găleată 10 l	găleată 15 l
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	până la 20 m ²	până la 40 m ²	până la 60 m ²
Cantitate per palet:	72 buc.	33 buc.	33 buc.



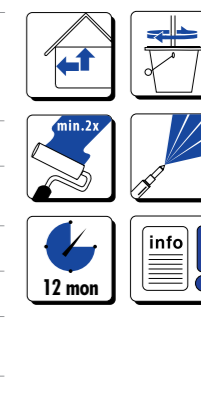
012 Vopsea acrilică pentru interior



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	vopsea acrilică extra-albă pe bază de dispersie apoasă de rășină acrilică pentru vopsirea suprafețelor structurilor de construcții și a elementelor din interior		
Densitate:	≥ 1,5 g/cm ³		
Rezistență la abraziune umedă (DSTU EN 13300:2012):	clasa 4		
Consumul:	= 0,15-0,25 l/m ²		
Ambalaj:	găleată 2,5 l	găleată 5 l	găleată 10 l
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	până la 28 m ²	până la 55 m ²	până la 110 m ²
Cantitate per palet:	96 buc.	72 buc.	33 buc.



Tencuieli decorative polimerice

KREISEL

TENCUIELI DECORATIVE POLIMERICE



Tabelul 7. Caracteristici ale tencuielilor decorative polimerice

Denumirea produsului	NOU							
	010	020	040	031	051	055	1003	
Consumul*	1,6-3,7 kg/m ²					5,0 kg/m ² (dimensiunea granulelor: 1,8)	1,65 kg/m ² /mm	0,15 l/m ²
Consumul, „bob cu bob” 1,00 mm	1,6 kg/m ² (15,6 m ² dintr-o găleată de 25 kg)					-	-	-
Consumul, „bob cu bob” 1,5 mm	2,4 kg/m ² (10,4 m ² dintr-o găleată de 25 kg)					-	-	-
Consumul, „bob cu bob” 2,00 mm	3,4 kg/m ² (7,1 m ² dintr-o găleată de 25 kg)					-	-	-
Consumul, „bob cu bob” 3,00 mm	5 kg/m ² (5 m ² dintr-o găleată de 25 kg)					-	-	-
Consumul, „scoarta de copac” 1,5 mm	1,2 kg/m ² (21 m ² dintr-o găleată de 25 kg)					-	-	-
Consumul, „scoarta de copac” 2,0 mm	2,4 kg/m ² (10,4 m ² dintr-o găleată de 25 kg)					-	-	-
Consumul, „scoarta de copac” 3,0 mm	3,7 kg/m ² (6,7 m ² dintr-o găleată de 25 kg)					-	-	-
Ușurință de aplicare	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●	●●●	
Permeabilitate la vaporii de apă	●	●●	●●●	●●●	●	●●	●	
Eliminarea CO ₂	●	●●	●●●	●●●	●	●	●	
Rezistență la deteriorări mecanice	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	
Rezistență la poluare	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	
Rezistență la contaminarea biologică	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	
Elasticitate	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	
Rezistență la factori atmosferici (UV, îngheț, ozon)	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	
Rezistență la influența sferei industriale	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	
Sortiment de culori	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	

* Consumul depinde de denivelările bazei și de modul de aplicare

● - nivel scăzut ●● - nivel mediu ●●● - nivel înalt

TENCUIELI DECORATIVE POLIMERICE

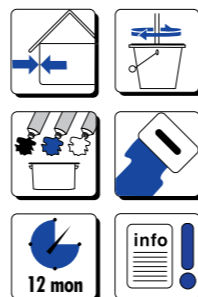
010 Tencuiala acrilică de fațadă



PALETA DE CULORI
pagina 127-131



Aplicare:	masă de tencuială gata de utilizare pe bază de dispersie de rășină acrilică pentru executarea manuală a unui strat decorativ de tencuială	
Densitate:	≥ 1,8 g/cm ³	
Textură:	„bob cu bob” (1,5/2/3 mm); „scoarta de copac” (1,5/2/3 mm)	
Consumul:	= 2,4 kg/m ² („bob cu bob” 1,5 mm)	= 2,4 kg/m ² („scoarta de copac” 2 mm)
Ambalaj:	găleată 25 kg	găleată 25 kg
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	până la 10 m ²	până la 10 m ²
Cantitate per palet:	33 buc.	33 buc.



KREISEL®

031 Tencuială siliconică pentru fațadă



PALETA DE CULORI
pagina 127-131



Aplicare:	masă de tencuială gata de utilizare pe bază de emulsie de nano-silicone și dispersie de polimeri auxiliari pentru executarea manuală a stratului decorativ de tencuială	
Densitate:	≥ 1,8 g/cm ³	
Textură:	„bob cu bob” (1,5/2/3 mm); „scoarta de copac” (1,5/2/3 mm)	
Consumul:	= 2,4 kg/m ² („bob cu bob” 1,5 mm)	= 2,4 kg/m ² („scoarta de copac” 2 mm)
Ambalaj:	găleată 25 kg	găleată 25 kg
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	până la 10 m ²	până la 10 m ²
Cantitate per palet:	33 buc.	33 buc.



020 Tencuiala de fațadă siloxan-siliconica

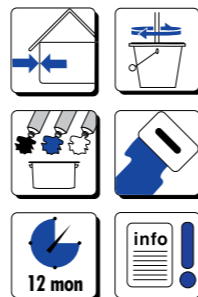
NOU



PALETA DE CULORI
pagina 127-131



Aplicare:	Tencuială pastoasă gata de utilizare pe bază de dispersie de rășini organice, armată cu o emulsie de siloxan-silicon	
Densitate:	≥ 1,8 g/cm ³	
Textură:	„bob cu bob” (1,5/2/3 mm); „scoarta de copac” (1,5/2/3 mm)	
Consumul:	= 2,4 kg/m ² („bob cu bob” 1,5 mm)	= 2,4 kg/m ² („scoarta de copac” 2 mm)
Ambalaj:	găleată 25 kg	găleată 25 kg
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	până la 10 m ²	până la 10 m ²
Cantitate per palet:	33 buc.	33 buc.



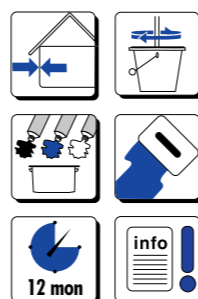
040 Tencuială silicat-siliconica de fațadă



PALETA DE CULORI
pagina 127-131



Aplicare:	masă de tencuială gata de utilizare pe bază de emulsie de nano-silicone și dispersie de polimeri auxiliari pentru executarea manuală a stratului decorativ de tencuială	
Densitate:	≥ 1,8 g/cm ³	
Textură:	„bob cu bob” (1,5/2/3 mm); „scoarta de copac” (1,5/2/3 mm)	
Consumul:	= 2,4 kg/m ² („bob cu bob” 1,5 mm)	= 2,4 kg/m ² („scoarta de copac” 2 mm)
Ambalaj:	găleată 25 kg	găleată 25 kg
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	până la 10 m ²	până la 10 m ²
Cantitate per palet:	33 buc.	33 buc.



TENCUIELI DECORATIVE POLIMERICE

051 Tencuială mozaicată silicon-acrilică - este gata de utilizare

VIDEO
INSTRUCȚIUNEA

PALETA DE CULORI
pagină 128-131



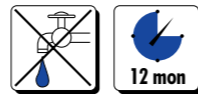
Aplicare:	Tencuială colorată pe bază de rășină acrilică, modificată cu emulsie siliconică cu umplutură colorată monofracționată, pentru aplicare în strat subțire la interior și exterior
Time de uscare:	de la 12 până la 48 de ore
Dimensiunea granulelor:	1,8 mm (culori de bază) / 1,2 mm (culori Naturale)
Consumul:	= 4,7 kg/m ² (culori de bază) / = 2,5 kg/m ² (culori Naturale)
Ambalaj:	găleată 16 kg (culori de bază) / 14 kg (culori Naturale)
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	până la 3,4 m ² (culori de bază) / până la 5,6 m ² (culori Naturale)
Cantitate per palet:	33 buc.

**051** Tencuială mozaicată silicon-acrilică - pentru amestecare independentă

БАЗА-I



Aplicare:	Dispersie de rășină acrilică pentru amestecare cu componentele Baza II și Baza III
Culoare:	transparent
Ambalaj:	găleată 4 kg
Cantitate per palet:	33 buc.



+

БАЗА-II



Aplicare:	agregat colorat monofracțional pentru amestecare cu Baza I
Culoare:	1,8 mm (culori de bază) / 1,2 mm (culori Naturale)
Ambalaj:	o pungă de 3 kg (culori de bază) / o pungă de 2,5 kg (culori Naturale)
Cantitate în cutie:	10 buc.



+

БАЗА-III



Aplicare:	element decorativ mică pentru amestecarea cu Baza I și Baza II
Culoare:	argintiu; negru
Ambalaj:	găleată 0,25 kg
Cantitate per palet:	24 buc.



TENCUIELI DECORATIVE POLIMERICE

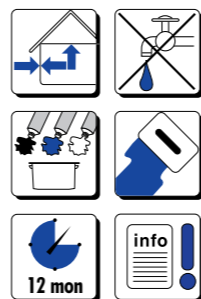
055 Beton architectural tencuială decorativă



PALETA DE CULORI
pagină 136-141



Aplicare:	masă pe bază de polimeri gata de utilizare pentru tencuieli decorative care imită diferite texturi (beton, lemn, cărămidă, etc.)
Timp de uscare:	de la 12 până la 48 de ore
Grosimea stratului:	1-5 mm (fracție 0,5 mm) / 2-8 mm (fracție 1 mm)
Aderență la bază:	0,3 MPa
Consumul:	= 1,65 kg/m ² /mm
Ambalaj:	găleată 15 kg
Cantitate per palet:	33 buc.



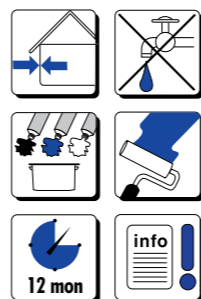
1003 Lazură architecturală pentru tencuieli decorative



PALETA DE CULORI
pagină 136



Aplicare:	lazură pentru acoperirea decorativă a profilelor care imită o placă decorativă, precum și o acoperire suplimentară a bazelor minerale pentru protecție și oferirea unui efect decorativ
Timp de uscare:	12 ore
Timpul pentru aplicarea următoarelor straturi:	3-4 ore
Consumul:	= 0,15 l/m ²
Ambalaj:	găleată 5 l
Cantitate per palet:	72 buc.



Tencuiala decorativă KREISEL 055

oferă posibilități nelimitate pentru amenajarea fațadelor și a spațiilor interioare, punând la dispoziție o colecție de peste 100 de texturi și soluții cromatice.



Tencuială decorativă cu efect „Căldura lemnului”



Materiale:

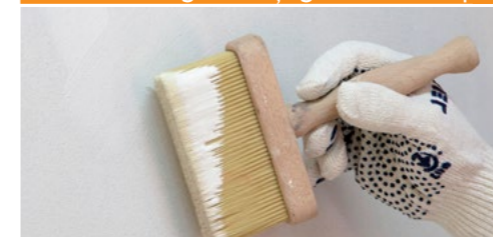
KREISEL 331 Grund de cuarț acrilic
KREISEL 055 Beton architectural tencuială decorativă
KREISEL 1003 Lazură architecturală pentru tencuieli decorative

Instrumente:



TEHNICA DE APLICARE:

Pasul 1. Pregătirea și grunduirea suportului



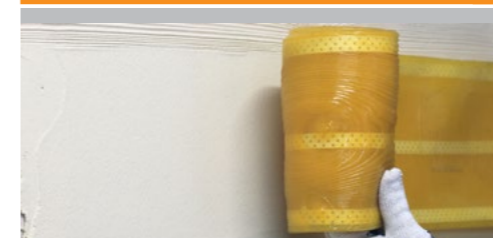
Înainte de începerea lucrărilor este necesară pregătirea suprafeței. Aceasta trebuie să fie uscată, dreaptă și pregrundită cu KREISEL 331/333. Grundul se aplică manual cu pensula, bidineaua sau rola, cu 24 de ore înainte de aplicarea tencuielii decorative. Materialul de grunduire se aplică uniform, fără întreruperi.

Pasul 2. Aplicarea stratului de bază



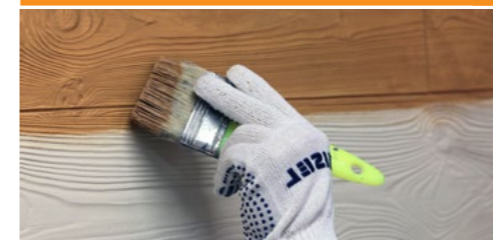
Cu ajutorul unei drișce metalice sau zimțate (10 mm) se aplică uniform, fără întreruperi, stratul de bază al tencuielii decorative KREISEL 055, colorată în nuanța aleasă. Grosimea stratului trebuie să fie de 4-6 mm, în funcție de relieful dorit și tipul suprafeței.

Pasul 3. Formarea desenului/efectului decorativ



După nivelarea suprafeței, este necesar să se aștepte uscarea parțială timp de 10-30 de minute – în funcție de temperatura și umiditatea aerului. Pentru crearea texturii „lemn”, se utilizează o matriță din silicon care reproduce fidel structura lemnului natural. Înainte de utilizare, matrița trebuie unsă cu un lubrifiant transparent special, pentru a evita lipirea de tencuială. Apoi, aplicăm matrița pe suprafață și o presăm uniform cu ajutorul unei role din cauciuc. După aceasta, îndepărtăm cu grijă matrița – pe suprafață rămâne o amprentă decorativă clară. Pentru finalizarea formării desenului decorativ, utilizăm o dreptar, realizând o trecere pe suprafață pentru a crea efectul rostului dintre scânduri.

Pasul 4. Colorarea texturii cu lazura



După 24-72 de ore de la formarea efectului decorativ, este necesară curățarea suprafeței de praf și impurități. După aceasta, cu ajutorul unei pensule aplicăm lazura colorată în nuanța aleasă KREISEL 1003. Imediat după aplicarea lazurii, suprafața se șterge cu grijă cu un burete din spumă umed și curat.

Pasul 5. Decorarea finală



După 12 ore de la aplicarea stratului principal de lazură, se recomandă aplicarea selectivă a unui strat suplimentar de KREISEL 1003 Lazură architecturală pentru tencuieli decorative într-o altă culoare. Acest lucru va conferi texturii profunzime și naturalitate. Efectul decorativ final va apărea după uscarea completă a suprafeței.





Tabelul 8. Caracteristici comparative ale adezivilor pentru plăci de placare

	101	111	102	103	105	104	106 alb	107	108 alb	109 alb
Denumirea produsului	Adeziv pentru plăci ceramice	Adeziv pentru plăci ceramice	Adeziv pentru plăci ceramice și de gresie porțelanată	Adeziv pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală	Adeziv elastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală	Adeziv extrem de elastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală	Adeziv elastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală	Adeziv superelastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală	Adeziv foarte elastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală (Alb)	Adeziv megaelastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală (Alb)
Clasa în conformitate cu EN 12004 și EN 12002	C1T	C1T	C1T	C1T	C2T	C2TE	C2T	C2TE S1	C2TE	C2TE S2
Consumul **	1,3 kg/m ² /mm	1,3 kg/m ² /mm	1,3 kg/m ² /mm	1,3 kg/m ² /mm	1,3 kg/m ² /mm	1,3 kg/m ² /mm	1,3 kg/m ² /mm	1,3 kg/m ² /mm	1,3 kg/m ² /mm	1,3 kg/m ² /mm
Format maxim de plăci	40*40	40*40	40*40	60*60	100*100	120*120	100*100	toate formatele	120*120	toate formatele
Dimensiunea agregatelor, nu mai mult de	0,63 mm	0,63 mm	0,63 mm	0,63 mm	0,63 mm	0,63 mm	0,63 mm	0,63 mm	0,63 mm	0,63 mm
Puterea de aderență la bază după:										
- întărire în condiții de uscare la aer, nu mai puțin	0,5 MPa	0,5 MPa	0,8 MPa	0,8 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa	1,2 MPa	1,0 MPa	1,2 MPa
- înmuiere în apă, nu mai puțin	●	●	0,5 MPa	0,5 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa
- înghețarea și dezghețarea alternativă timp de 50 de cicluri, nu mai puțin	●	●	0,5 MPa	0,5 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa
- impactul temperaturii, (+70 °C), nu mai puțin	●	●	0,5 MPa	0,5 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa
Perioada de valabilitate a amestecului de mortar după aplicarea pe bază, nu mai puțin de	10 minute	10 minute	20 de minute	20 de minute	20 de minute	20 de minute	20 de minute	20 de minute	20 de minute	20 de minute
Timp de ajustare, cel puțin	10 minute	10 minute	10 minute	10 minute	10 minute	10 minute	10 minute	10 minute	10 minute	10 minute
Deplasarea materialului care urmează să fie fixat, nu mai mult (numai pentru pereți)	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm
Timpul posibilei mișcări tehnologice, nu mai devreme	24 de ore	24 de ore	24 de ore	24 de ore	24 de ore	12 de ore	24 de ore	24 de ore	12 de ore	12 de ore
Timp de punere în opera	60 de minute	60 de minute	60 de minute	60 de minute	60 de minute	60 de minute	60 de minute	60 de minute	60 de minute	60 de minute
Pentru lucrări exterioare	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Podeaua cu apă caldă	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Podeaua caldă electrică	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Foaie de gips-carton	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
„Plăci pe plăci”	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fațade	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Baze din PAL și OSB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* după 75 de cicluri ** Consumul depinde de denivelările bazei și de modul de aplicare ● - recomandat ● - nu este recomandat

Tabelul 9. Consumul aproximativ al amestecului adeziv în funcție de dimensiunea plăcii și de înălțimea dintelui spatulei

Lungimea marginii plăcilor, cm	Până la 5	5-10	10-20	de la 20		
Dimensiunea dintelui ¹ , mm	3	4	6	8	10	12
Consumul ² , kg/m ²	1,95	2,6	3,9	5,2	6,5	7,8

101 Adeziv pentru plăci ceramice



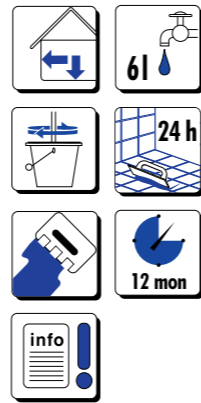
VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	adezivul este destinat pentru lipirea plăcilor ceramice la pereți și pardosea cu o absorbție de apă mai mare de 3% și dimensiuni nu mai mari de 40x40 cm în interior pe suprafețe rezistente, stabile
Consumul:	= 1,3 kg/m ² /mm
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	54 buc.
Clasă în conformitate cu EN 12004 și EN 12002: C1T.1.ZK1 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)	



111 Adeziv pentru plăci ceramice



VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	adezivul este destinat lipirii plăcilor ceramice pentru perete și podea cu o absorbție de apă mai mare de 3% și dimensiuni nu mai mari de 40x40 cm în interior pe suprafețe rezistente și stabile
Consumul:	= 1,3 kg/m ² /mm
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	54 buc.
Clasă în conformitate cu EN 12004 și EN 12002: C1T.1.ZK1 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)	



NOU

102 Adeziv pentru plăci ceramice și de gresie porțelanată



VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	adezivul este destinat pentru lipirea plăcilor ceramice pentru pereți și pardosea, precum și a pietrei de mozaic cu o absorbție de apă mai mare de 1% și dimensiuni nu mai mari de 40x40 cm în interior și exterior pe suprafețe rezistente, stabile
Consumul:	= 1,3 kg/m ² /mm
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	54 buc.
Clasă în conformitate cu EN 12004 și EN 12002: C1T.1.ZK1 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)	



103 Adeziv pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală



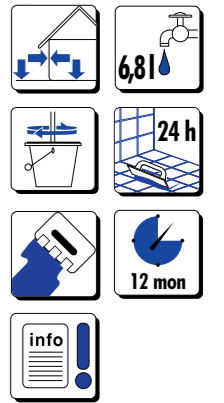
VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	adezivul este destinat lipirii plăcilor ceramice pentru pereți și pardosea cu o absorbție de apă mai mare de 1% și dimensiuni nu mai mari de 60x60 cm, precum și pentru lipirea plăcilor de granit ceramice cu dimensiuni nu mai mari de 40x40 cm
Consumul:	= 1,3 kg/m ² /mm
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	54 buc.
Clasă în conformitate cu EN 12004 și EN 12002: C1T.1.ZK1 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)	



105 Adeziv elastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală



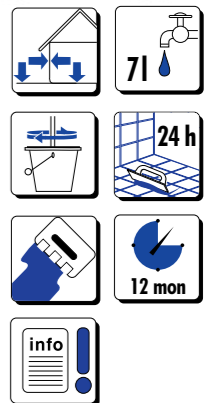
VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	adezivul elastic este destinat lipirii plăcilor pentru pereți și pardosea, inclusiv de format mare, piatră naturală și artificială (cu excepția marmurei) și alte tipuri de plăci cu dimensiuni care nu depășesc 100x100 cm; utilizat în interiorul și exteriorul clădirilor
Consumul:	= 1,3 kg/m ² /mm
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	54 buc.
Clasă în conformitate cu EN 12004 și EN 12002: C2T.1.ZK1 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)	



104 Adeziv extrem de elastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală



VIDEO



INSTRUCȚIUNEA

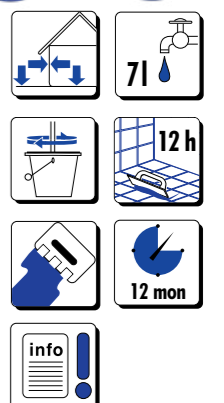
VIDEO



Bătăle de adezivi pentru plăci



Aplicare:	adezivul extrem de elastic este destinat pentru a face față tuturor tipurilor de plăci, inclusiv de format mare, piatră naturală și artificială cu dimensiuni care nu depășesc 120x120 cm în interiorul și exteriorul clădirilor
Consumul:	= 1,3 kg/m ² /mm
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	54 buc.
Clasă în conformitate cu EN 12004 și EN 12002: C2TE.1.ZK1 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)	



ADEZIVI PENTRU PLĂCI

106 Adeziv elastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală (Alb)

NOU



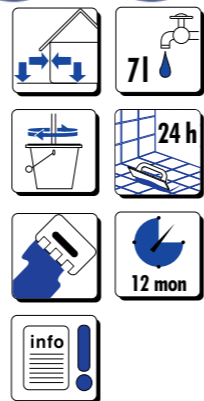
VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	adeziv alb elastic pentru placarea cu plăci din piatră naturală de culoare deschisă, precum și cu toate tipurile de plăci pentru pereți și pardoseli, inclusiv plăci de format mare cu dimensiuni de până la 100x100 cm
Consumul:	= 1,3 kg/m ² /mm
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	54 buc.
Clasă în conformitate cu EN 12004 și EN 12002: C2T Ț.1.ZK4 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)	



109 Adeziv megaelastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală (Alb)

NOU



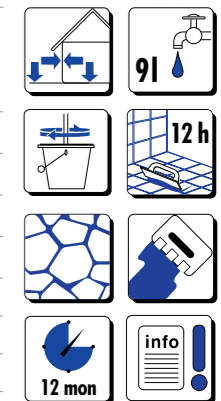
VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	adezivul alb profesional, pentru toate tipurile de plăci de piatră din marmură, granit, travertin, bazalt, ardezie, ceramică, teracotă, clincher, sticlă, plăci ceramice de granit, în special plăci de format mare (mai mare de 120x120 cm)
Consumul:	= 1,3 kg/m ² /mm
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	54 buc.
Clasă în conformitate cu EN 12004 și EN 12002: C2TE S2 Ț.1.ZK4 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)	



107 Adeziv superelastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală



VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	adezivul universal extrem de elastic pentru lipirea tuturor tipurilor de plăci pentru pereți și pardosea, în special cele de format mare (peste 100x100 cm), atât pe baze rezistente, cât și pe baze predispuse la deformare
Consumul:	= 1,3 kg/m ² /mm
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	54 buc.
Clasă în conformitate cu EN 12004 și EN 12002: C2TE S1 Ț.1.ZK4 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)	



108 Adeziv extrem de elastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală (Alb)



VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	adezivul alb extrem de elastic pentru placarea cu plăci de piatră naturală, precum și alte tipuri de plăci pentru pereți și podea, inclusiv plăci de format mare de până la 120x120 cm
Consumul:	= 1,3 kg/m ² /mm
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	54 buc.
Clasă în conformitate cu EN 12004 și EN 12002: C2TE Ț.1.ZK4 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)	

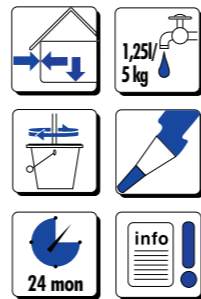


ADEZIVI PENTRU PLĂCI

730 Chit de rosturi gresie si faianta



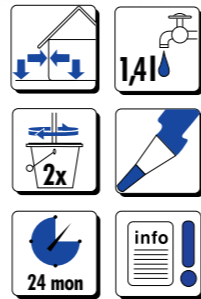
Aplicare:	amestecul este destinat pentru umplerea rosturilor intre placi, piatră naturală și artificială, se caracterizează printr-o rezistență sporită la abraziune; poate fi utilizat într-un sistem de pardoseală încălzită		
Țimp de punere in opera:	≥ 40 de minute		
Capacitatea de a se deplasa pe suprafață:	după 6 ore		
Rezistența la compresiune (după 28 de zile):	≥ 15 MPa		
Lățimea rostului dintre plăci:	1-20 mm		
Chit după așezarea plăcilor:	după 48 de ore		
Consumul:	= 0,35 kg/m ²		
Ambalaj:	sac 2 kg	sac 5 kg	sac 25 kg
Cantitate per palet:	240 buc.	128 buc.	48 buc.
RȘ3 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)			



740 Elastic chit de rosturi gresie si faianta



Aplicare:	amestec fin, neted, destinat umplerii rosturilor tuturor tipurilor de plăci ceramice și de pardoseală din piatră ceramică, artificială și naturală		
Țimp de punere in opera:	≥ 40 de minute		
Capacitatea de a se deplasa pe suprafață:	după 6 ore		
Rezistența la compresiune (după 28 de zile):	≥ 15 MPa		
Lățimea rostului dintre plăci:	1-10 mm		
Chit după așezarea plăcilor:	după 48 de ore		
Consumul:	= 0,5 kg/m ²		
Ambalaj:	găleată 5 kg		
Cantitate per palet:	96 buc.		
DSTU EN 13888:2022 CG2 WA (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)			



Tabelul 10. Consumul aproximativ al amestecului pentru umplerea rosturilor între plăci

Dimensiunile plăcii, cm	5x5	5x10	10x10	10x15	10x20	11,5x24	15x20	20x20	20x30	25x25	30x30	40x40	60x60
Lungimea rostului, metru liniar/m ²	39,0	29,2	19,5	16,2	14,5	12,5	11,5	9,9	8,2	7,9	6,6	5,0	3,3
Lungimea rostului este înmulțită cu coeficientul de consum al amestecului la 1 m ² în grame													
Lățimea rostului, mm	Adâncimea rostului, mm												
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Coeficientul de consum, g												
3	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
4	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120
5	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
6	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
7	42	56	70	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210
8	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
9	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270
10	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
11	66	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330
12	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360

PALETA DE CULORI KREISEL FUGA NANOTECH 730 / FUGA FLEX 740*



* Tabelul este destinat doar pentru demonstrarea vizuală a culorilor produselor, care pot diferi de mostrele naturale. Uniformitatea garantată a culorii și texturii se aplică numai produselor din același lot.



Amestecuri de zidărie





KREISEL

AMESTECURI DE ZIDĂRIE





Tabelul 11. Caracteristici comparative ale amestecurilor de zidărie

				
	120	125	127	130
Denumirea produsului	Amestec termoizolant pentru zidărie	Adeziv pentru zidărie și spăcluire a blocurilor din beton celular și spumă	Adeziv pentru zidăria blocurilor din beton celular și spumă	Amestec pentru zidăria cărămizii klinker
Pentru cărămizi	cărămidă termoizolantă	●	●	cărămidă klinker
Pentru blocuri de expandat și blocuri de gaz	●	●	●	●
Pentru blocuri ceramice	●	●	●	●
În strat subțire	●	●	●	●
Termoizolant	●	●	●	●
Pentru chituire	●	●	●	●
Rezistență la îngheț, cicluri	75	75	75	75
Grosimea recomandată a stratului	5-12 mm	1-3 mm	1-3 mm	5-20 mm

● - recomandat ● - nu este recomandat

Tabelul 12. Consumul aproximativ de amestecuri de zidărie

Produsul	120	125	127	130	
Dimensiunea blocului	Consumul* de amestec uscat	Consumul* de amestec de mortar	Consumul* de amestec de mortar	Grosimea peretelui	Consumul* de amestec de mortar
380x248x238 mm	25 l/m ²	25 kg/m ²	25 kg/m ²	60 mm	21 kg/m ²
440x248x238 mm	30 l/m ²	25 kg/m ²	25 kg/m ²	120 mm	53 kg/m ²
500x248x238 mm	35 l/m ²	25 kg/m ²	25 kg/m ²	250 mm	120 kg/m ²

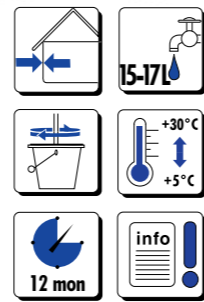
* Depinde de abilitățile constructorului, de denivelările suprafeței și de tipul de materiale de zidărie

AMESTECURI DE ZIDĂRIE

120 Amestec termoizolant pentru zidărie



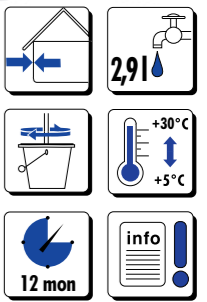
Aplicare:	amestecul este destinat pentru montarea pereților despărțitori cu proprietăți ridicate de izolare termică. Se utilizează pentru fabricarea pereților interiori și exteriori care nu sunt predispuși la umiditate constantă; conține perlit
Timp de punere în opera:	≥ 60 de minute
Limita rezistenței la compresiune:	≥ 5 MPa
Puterea de aderență la bază:	≥ 0,2 MPa
Conductivitate termică:	< 0,35 W/(m K)
Grosimea stratului:	5-12 mm
Consumul:	68 l = 1 m³ de zidărie
Ambalaj:	sac 30 l
Cantitate per palet:	30 șt.
Ț1 MP4 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)	



130 Amestec pentru zidăria cărămizii klinker



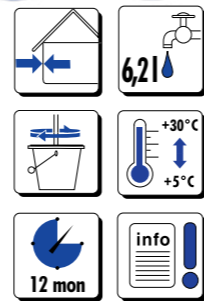
Aplicare:	amestecul este destinat zidăriei și așezării simultane a cărămizilor de fațăre cu clincher; permite obținerea unui rost omogen și previne formarea apariției eflorescențelor, mușgaiului și a urmelor albe pe suprafața peretelui
Timp de punere în opera:	≥ 120 de minute
Limita rezistenței la compresiune:	≥ 5 MPa
Puterea de aderență la bază:	≥ 0,2 MPa
Rezistență la îngheț:	75 de cicluri
Grosimea stratului:	5-20 mm
Consumul:	370 kg = 1 m³ de zidărie
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	42 șt.
Ț1 MP1 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)	



125 Adeziv pentru zidărie și spăcluire a blocurilor din beton celular și spumă



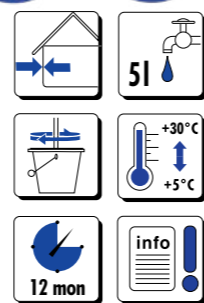
Aplicare:	adezivul este destinat construcției de pereți din blocuri de beton celular, blocuri de silicat, blocuri de beton și blocuri de lut expandat conectate cu rosturi subțiri; previne apariția punților termice în rosturile dintre elementele de perete; poate fi utilizat în interiorul clădirilor pentru nivelarea pereților
Timp de punere în opera:	≥ 120 de minute
Limita rezistenței la compresiune:	≥ 5 MPa
Puterea de aderență la bază:	≥ 0,2 MPa
Grosimea stratului:	1-3 mm
Consumul:	25 kg = 1 m³ de zidărie
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	42 șt.
Ț1 MP2 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)	



127 Adeziv pentru zidăria blocurilor din beton celular și spumă



Aplicare:	Adezivul este destinat construcției de pereți din blocuri de beton celular, blocuri de var-nisip, blocuri de beton și blocuri de lut expandat conectate cu rosturi subțiri; previne apariția punților termice în rosturile dintre elementele de perete
Timp de punere în opera:	≥ 120 de minute
Limita rezistenței la compresiune:	≥ 5 MPa
Puterea de aderență la bază:	≥ 0,2 MPa
Grosimea stratului:	1-3 mm
Consumul:	25 kg = 1 m³ de zidărie
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	42 buc.
Ț1 MP2 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)	



Șape și amestecuri autonivelante

KREISEL

ȘAPE ȘI AMESTECURI AUTONIVELANTE





Tabelul 13. Caracteristici comparative ale șapei și ale amestecuri autonivelante

	441 ȘAPĂ	442 ȘAPĂ	440 ȘAPĂ	412 AUTONIVELANT	414 AUTONIVELANT	416 AUTONIVELANT	418 AUTONIVELANT
Denumirea produsului	Șapă pentru pardoseli BETON B-20	Șapă rezistentă pentru pardoseli BETON B-25	Șapă de înaltă rezistență pentru pardoseli BETON B-35	Amestec autonivelant pentru pardoseli (rezistent la umiditate)	Amestec autonivelant rapid pentru pardoseli	Amestec autonivelant rezistent rapid pentru pardoseli	Amestec autonivelant cu rezistență ridicată pentru pardoseli (rezistent la umiditate)
Consumul*	1,9 kg/m ² /mm	1,9 kg/m ² /mm	1,9 kg/m ² /mm	1,5 kg/m ² /mm	1,5 kg/m ² /mm	1,5 kg/m ² /mm	1,5 kg/m ² /mm
Grosimea stratului:	10-100 mm	10-100 mm	10-100 mm	2-40 mm	2-80 mm	1-100 mm	2-50 mm
Rezistența la compresiune	15 MPa	25 MPa	35 MPa	15 MPa	20 MPa	25 MPa	30 MPa
Posibilitatea de a se deplasa la suprafață, după:	24 de ore	24 de ore	24 de ore	5 ore	5 ore	5 ore	5 ore
Pentru lucrari exterioare	●	●	●	●	●	●	●
Pardoseală cu încălzire	●	●	●	●	●	●	●
Izolație termică (pardoseală flotantă)	●	●	●	●	●	●	●
Terase și balcoane	●	●	●	●	●	●	●
Băi și bucătării	●	●	●	●	●	●	●
Fibră	●	●	●	●	●	●	●

* Consumul depinde de denivelările bazei și de modul de aplicare

● - recomandat ● - nu este recomandat

ȘAPE ȘI AMESTECURI AUTONIVELANTE

441 Șapă pentru pardoseli BETON B-20



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	amestecul este destinat realizării șapelor de ciment în exteriorul și în interiorul clădirilor; recomandat ca bază pentru șapa autonivelantă KREISEL 412; pentru pardoseli încălzite; armat cu fibre
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 20 MPa
Puterea de aderență la bază:	≥ 0,2 MPa
Grosimea stratului:	10-100 mm
Consumul:	= 1,9 kg/m ² /mm
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	0,13-1,3 m ²
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	42 buc.



Т1 ST1 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

442 Șapa rezistentă pentru pardoseli BETON B-25



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	amestecul este destinat realizării șapelor de ciment în exteriorul și în interiorul clădirilor; pentru pardoseli încălzite; recomandat ca bază pentru șape autonivelante KREISEL 412, 414 și 416; armat cu fibre
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 25 MPa
Puterea de aderență la bază:	≥ 0,5 MPa
Grosimea stratului:	10-100 mm
Consumul:	= 1,9 kg/m ² /mm
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	0,13-1,3 m ²
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	42 buc.



Т1 ST2 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

440 Șapă de înaltă rezistență pentru pardoseli BETON B-35



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	amestecul este destinat realizării șapelor de ciment în exteriorul și în interiorul clădirilor; este potrivit ca bază pentru o pardoseală încălzită; se caracterizează printr-o rezistență ridicată la tensiuni; armat cu fibre
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 35 MPa
Puterea de aderență la bază:	≥ 0,5 MPa
Grosimea stratului:	10-100 mm
Consumul:	= 1,9 kg/m ² /mm
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	0,13-1,3 m ²
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	42 buc.



Т1 ST3 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



SAPE ȘI AMESTECURI AUTONIVELANTE

412 Amestec autonivelant pentru pardoseli (rezistent la umiditate)



VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	amestecul este destinat pentru un strat neted de autonivelant a podelei, înainte de așezarea stratului de finisare pe acestea, în interiorul spațiilor rezidențiale, publice și domestice cu o intensitate scăzută a expunerii la umiditate
Timp de punere in opera	≥ 20 de minute
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 15 MPa
Puterea de aderență la bază:	≥ 0,5 MPa
Grosimea stratului:	2 - 40 mm
Consumul:	= 1,5 kg/m ² /mm
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	0,8-5,6 m ²
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	42 buc.

Т1 PR1 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



KREISEL®

418 Amestec autonivelant cu rezistență ridicată pentru pardoseli (rezistent la umiditate)

NOU



VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	amestecul este destinat efectuării unui strat de autonivelant neted, reparații rapide și umplere a neregulilor minore la pardosea, înainte de aplicarea unui strat de finisare pe acestea
Timp de punere in opera:	≥ 20 de minute
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 30 MPa
Puterea de aderență la bază:	≥ 1,0 MPa
Grosimea stratului:	2-50 mm
Consumul:	= 1,5 kg/m ² /mm
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	0,3-8,3 m ²
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	42 buc.

S2 PR2 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



414 Amestec autonivelant rapid pentru pardoseli

NOU



VIDEO



INSTRUCȚIUNEA

VIDEO

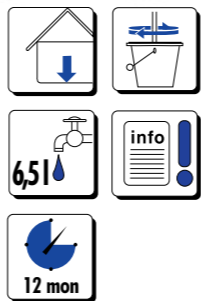


Bătăle de nivelatoare



Aplicare:	amestecul este destinat efectuării unui strat de autonivelant neted, reparații rapide și umplere a neregulilor minore la pardosea, înainte de aplicarea unui strat de finisare pe acesta
Timp de punere in opera:	≥ 20 de minute
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 20 MPa
Puterea de aderență la bază:	≥ 1,0 MPa
Grosimea stratului:	2-80 mm
Consumul:	= 1,5 kg/m ² /mm
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	0,2-8,3 m ²
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	42 buc.

S2 PR2 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



416 Amestec autonivelant rezistent rapid pentru pardoseli

NOU



VIDEO

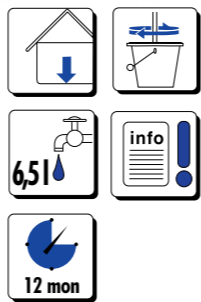


INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	amestecul este destinat efectuării unui strat de autonivelant neted, reparații rapide și umplere a neregulilor minore la pardosea, înainte de aplicarea unui strat de finisare pe acestea
Timp de punere in opera:	≥ 20 de minute
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 25 MPa
Puterea de aderență la bază:	≥ 1,0 MPa
Grosimea stratului:	1-100 mm
Consumul:	= 1,5 kg/m ² /mm
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	0,2-16,6 m ²
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	42 buc.

S2 PR2 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)







Tabelul 14. Caracteristici comparative ale amestecilor de tencuială de start



	505	560	500	501	502	555	571	573	575	577
Denumirea produsului	Tencuială manuală de start de cimenta	Tencuială manuală de start de ciment-var	Tencuială mecanizată de start de ciment-var	Tencuială mecanizată de start de ciment-var	Tencuială mecanizată de start de ciment-var	Tencuială mecanizată de start de gips-ciment	Tencuială manuală de start pe bază de ipsos	Tencuială manuală start + finis gips	Tencuială mecanizată de start pe bază de ipsos	Tencuială mecanizată start + finis gips
Consumul*	1,7 kg/m ² /mm	1,5 kg/m ² /mm	1,5 kg/m ² /mm	1,3 kg/m ² /mm	1,1 kg/m ² /mm	1,3 kg/m ² /mm	1,0 kg/m ² /mm	0,8 kg/m ² /mm	1,15 kg/m ² /mm	0,9 kg/m ² /mm
Grosimea stratului	8-25 mm	8-25 mm	5-25 mm	5-30 mm	5-30 mm	5-40 mm	5-30 mm	5-60 mm	5-30 mm	5-30 mm
Puterea de aderență la bază după întărirea în condiții uscate la aer, nu mai puțin de	0,3 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa	-	-	-	-	-
Rezistența la tracțiune prin încovoiere după 28 de zile, nu mai puțin de	2 MPa	2 MPa	2 MPa	2 MPa	1,2 MPa	2 MPa	-	2 MPa	2 MPa	-
Limita rezistenței la compresiune după 28 de zile, nu mai puțin de	7 MPa	7 MPa	7 MPa	7 MPa	2,5 MPa	6 MPa	2,5 MPa	2,5 MPa	2,5 MPa	3,5 MPa
Culoare	gri	gri	gri	gri	gri	alb	alb	alb	alb	alb
Permeabilitate la vaporii de apă, nu mai puțin de	0,05 mg/m·h·Pa	0,05 mg/m·h·Pa	0,05 mg/m·h·Pa	0,05 mg/m·h·Pa	0,1 mg/m·h·Pa	0,2 mg/m·h·Pa	0,2 mg/m·h·Pa	0,2 mg/m·h·Pa	0,2 mg/m·h·Pa	0,2 mg/m·h·Pa
Pentru lucrări exterioare	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pentru aplicarea mecanizată	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pentru aplicarea manuală	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conține perlit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pentru blocuri de expandat și blocuri de gaz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sub placare cu plăci	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Consumul depinde de denivelările bazei și de modul de aplicare

● - recomandat ● - nu este recomandat

505 Tencuiă manuală de start de ciment



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	amestec de tencuieli pentru aplicarea manuală a tencuielilor tradiționale cu unul sau mai multe straturi; se utilizează în exteriorul clădirilor pe pereți și în interior, inclusiv în încăperi cu umiditate relativă ridicată		
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 7,0 MPa		
Permeabilitate la vapori de apă:	≥ 0,05 mg/m·h·Pa		
Grosimea stratului:	8-25 mm		
Consumul:	= 1,7 kg/m ² /mm		
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	0,6-1,8 m ²		
Ambalaj:	sac 25 kg		
Cantitate per palet:	54 buc.		

Ț1. ȚT2. DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

501 Tencuiă mecanizată de start de ciment-var (ușoară)



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	un amestec universal de tencuiă ușoară cu granulație fină, destinat aplicării manuale sau mecanizate; se utilizează în exteriorul clădirilor și în interior, inclusiv în încăperi cu umiditate relativă ridicată		
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 7,0 MPa		
Puterea de aderență la bază:	≥ 0,3 MPa (în condiții de aer uscat)		
Grosimea stratului:	5-30 mm		
Consumul:	= 1,3 kg/m ² /mm		
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	0,6-3,8 m ²		
Ambalaj:	sac 25 kg		
Cantitate per palet:	54 buc.		

ȚV1. ȚT2. DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

560 Tencuiă manuală de start de ciment-var



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	un amestec universal de tencuiă ușoară cu granulație fină, destinat aplicării manuale; se utilizează în exteriorul clădirilor și în interior, inclusiv în încăperi cu umiditate relativă ridicată		
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 7,0 MPa		
Puterea de aderență la bază:	≥ 0,3 MPa (în condiții de aer uscat)		
Grosimea stratului:	8-25 mm		
Consumul:	= 1,5 kg/m ² /mm		
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	0,7-2,0 m ²		
Ambalaj:	sac 25 kg		
Cantitate per palet:	54 buc.		

ȚV1. ȚT2. DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

502 Tencuiă mecanizată de start de ciment-var (super ușoară)



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	un amestec universal de tencuiă super ușoară cu granulație fină, destinat aplicării manuale sau mecanizate; se utilizează în exteriorul clădirilor și în interior, inclusiv în încăperi cu umiditate relativă ridicată, conține perlit		
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 2,5 MPa		
Mobilitate:	≥ 8 cm		
Grosimea stratului:	5-30 mm		
Consumul:	= 1,1 kg/m ² /mm		
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	0,8-4,5 m ²		
Ambalaj:	sac 25 kg		
Cantitate per palet:	54 buc.		

ȚV1. ȚT3. DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

500 Tencuiă mecanizată de start de ciment-var



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	un amestec universal de tencuiă ușoară cu granulație fină, destinat aplicării manuale sau mecanizate; se utilizează în exteriorul clădirilor și în interior, inclusiv în încăperi cu umiditate relativă ridicată		
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 7,0 MPa		
Puterea de aderență la bază:	≥ 0,3 MPa (în condiții de aer uscat)		
Grosimea stratului:	5-25 mm		
Consumul:	= 1,5 kg/m ² /mm		
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	0,7-3,3 m ²		
Ambalaj:	sac 25 kg		
Cantitate per palet:	42 buc.		

ȚV1. ȚT2. DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

555 Tencuiă mecanizată de start de gips-ciment

NOU



INSTRUCȚIUNEA



Zastosuvannya:	tencuiă de gips-ciment de înaltă duritate, fabricată la mașină, pentru acoperiri tradiționale monostrat în interiorul clădirilor, în încăperi cu umiditate a aerului de până la 80% (bucătării, băi, scări, coridoare, spații de locuit, birouri, garaje etc.)		
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 60 de minute		
Границя міцності на стиск (через 28 діб):	≥ 6,0 MPa		
Рухомість:	≥ 8 cm		
Товщина шару:	5-40 mm		
Витрата:	= 1,3 kg/m ² /mm		
Площа покриття з упаковки:	0,5-3,9 m ²		
Упаковка:	sac 25 kg		
Кількість на палеті:	54 buc.		

G.2. ȚT3. DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

571 Tencuiă manuală de start pe bază de ipsos

NOU



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	tencuiă de ipsos pentru aplicare manuală cu grosimea de la 5 la 30 mm; pentru nivelarea suprafețelor înainte de aplicarea straturilor decorative în interiorul clădirilor rezidențiale uscate; diferă prin ușurința aplicării
Timp de punere în opera:	≥ 60 de minute
Limita rezistenței la compresiune	≥ 2,5 MPa
Permeabilitate la vaporii de apă:	0,2 mg/m·h·Pa
Grosimea stratului:	5-30 mm
Consumul:	= 1,0 kg/m²/mm
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	1,0-6,0 m²
Ambalaj:	sac 30 kg
Cantitate per palet:	45 buc.

G.2. ȘT3. DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



573 Tencuiă manuală start + finis gips

NOU

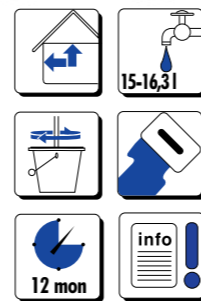


INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	tencuiă universală de ipsos pentru aplicare manuală cu o grosime de 5 până la 60 mm pentru pereți și tavane în interiorul clădirii rezidențiale uscate. Diferă prin ușurința aplicării, aderența ridicată la suport, în special la suprafețele netede de beton
Timp de punere în opera:	≥ 60 de minute
Limita rezistenței la compresiune	≥ 2,5 MPa
Permeabilitate la vaporii de apă:	0,2 mg/m·h·Pa
Grosimea stratului:	5-60 mm
Consumul:	= 0,8 kg/m²/mm
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	0,5-6,3 m²
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	45 buc.

G.2. ȘT3. DSTU B V Cantitate per palet: 2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



575 Tencuiă mecanizată de start pe bază de ipsos

NOU

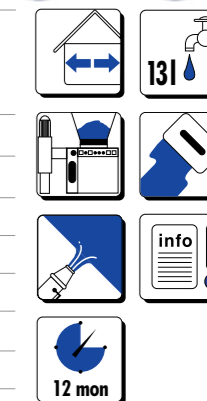


INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	tencuiă universală de ipsos pentru aplicare mecanizată și aplicare manuală cu o grosime de 5 până la 30 mm în interiorul clădirii rezidențiale și structuri uscate; adaptat pentru toate tipurile de stații de tencuit
Timp de punere în opera:	≥ 90 de minute
Limita rezistenței la compresiune	≥ 2,5 MPa
Permeabilitate la vaporii de apă:	0,2 mg/m·h·Pa
Grosimea stratului:	5-30 mm
Consumul:	= 1,15 kg/m²/mm
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	0,9-5,2 m²
Ambalaj:	sac 30 kg
Cantitate per palet:	45 buc.

G.2. ȘT3. DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



577 Tencuiă mecanizată start + finis gips

NOU



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	tencuiă universală de ipsos pentru aplicare mecanizată și aplicare manuală cu o grosime de 5 până la 30 mm în interiorul clădirii rezidențiale și structuri uscate; adaptat pentru toate tipurile de stații de tencuit
Timp de punere în opera:	≥ 90 de minute
Limita rezistenței la compresiune	≥ 3,5 MPa
Permeabilitate la vaporii de apă:	0,2 mg/m·h·Pa
Grosimea stratului:	5-30 mm
Consumul:	= 0,9 kg/m²/mm
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	1,1-6,7 m²
Ambalaj:	sac 30 kg
Cantitate per palet:	45 buc.

G.2. ȘT3. DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)







Tabelul 15. Caracteristicile gleturilor de finisare

	NOU	NOU	NOU			
	VIDEO RECENZIE					
Denumirea produsului						
Este destinat						
Dimensiunea agregatelor, nu mai mult de						
Perioada de valabilitate a amestecului de mortar, nu mai puțin de						
Puterea de aderență la bază după întărire în condiții de aer uscat, nu mai puțin de						
Limita rezistenței la compresiune după 28 de zile, nu mai puțin de						
Limita rezistenței la tracțiune prin încovoiere după 28 de zile, nu mai puțin de						
Permeabilitate la vaporii de apă, nu mai puțin de						
Consumul *						

* Consumul depinde de denivelările bazei și de modul de aplicare

GLETURI DE FINISARE

601 Glet finis acrilic

NOU



Aplicare:	glet alb de finisare pentru pregătirea de înaltă calitate a pereților și tavanelor în interiorul încăperilor pentru finisajul final; poate fi utilizat pe suporturi minerale, gips-carton, PFL, PAL etc	
Rezistența la aderența la baza de beton:	≥ 0,3 MPa	
Rezistența la aderența la plăcile de gips-carton:	≥ 0,15 MPa	
Dimensiunea maximă a particulelor:	0,06 mm	
Grosimea stratului:	0,1 - 5 mm	
Consumul:	= 1,7 kg/m ² /mm, nivelare finală = 0,8 kg/m ²	
Ambalaj:	găleată de 8 kg	găleată de 16 kg
Cantitate per palet:	72 buc	33 buc

R2. P. BD DSTU B V.2.7-233:201 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



605 Glet finis universal

NOU



Aplicare:	glet fin cu granulație mică, destinat obținerii unei suprafețe perfect netede la nivelarea pereților și tavanelor în interiorul încăperilor, precum și pentru umplerea rosturilor plăcilor de gips-carton; poate fi utilizat pe suporturi minerale, gips-carton, PFL, PAL etc.	
Rezistența la aderența la baza de beton:	≥ 0,3 MPa	
Rezistența la aderența la plăcile de gips-carton:	≥ 0,15 MPa	
Dimensiunea maximă a particulelor:	0,02 mm	
Grosimea stratului:	0,03 - 3 mm	
Consumul:	= 1,6 kg/m ² /mm, nivelare finală de la 0,4 kg/m ² , așezarea rosturilor GKL = 0,5 kg/m ²	
Ambalaj:	găleată de 16 kg	
Cantitate per palet:	33 buc	

R2. P. BD DSTU B V.2.7-233:201 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



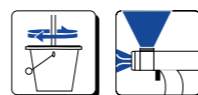
607 Glet finis profesiona

NOU



Aplicare:	glet de finisare extra-alb, destinat finisării rapide a pereților și tavanelor în interiorul încăperilor, aplicabil cu rolă, prin pulverizare sau manual; poate fi utilizat pe suporturi minerale, gips-carton, PFL, PAL etc.	
Rezistența la aderența la baza de beton:	≥ 0,3 MPa	
Rezistența la aderența la plăcile de gips-carton:	≥ 0,15 MPa	
Dimensiunea maximă a particulelor:	0,06 mm	
Grosimea stratului:	≤ 3 mm	
Consumul:	= 1,7 kg/m ² /mm, nivelare finală = 0,8 kg/m ²	
Ambalaj:	găleată de 16 kg	
Cantitate per palet:	33 buc	

R2. P. BD DSTU B V.2.7-233:201 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



Bătăle de gleturi

602 Glet finis ciment (extra alb)



INSTRUCȚIUNEA

Aplicare:	glet de finisare alb este destinat nivelării suprafețelor din interiorul și exteriorul clădirilor; poate fi utilizat pe baze cum ar fi: beton, ciment, var-ciment, var, tencuieli de ipsos, etc.	
Timpe de punere in opera:	≥ 30 de minute	
Puterea de aderență la bază:	≥ 0,3 MPa (în condiții de aer uscat)	
Grosimea stratului:	1-5 mm	
Consumul:	= 1,25 kg/m ² /mm	
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	4-20 m ²	
Ambalaj:	sac 25 kg	
Cantitate per palet:	42 buc	

T1. ȘT1. DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



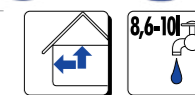
660 Glet finis var



INSTRUCȚIUNEA

Aplicare:	glet de finisare este destinat pentru nivelarea suprafețelor în interiorul clădirilor, pentru lucrări de finisare, decorative și reparații, pentru umplerea micilor defecte, zgârieturi și fisuri în tencuieli; se utilizează în încăperi uscate	
Timpe de punere in opera:	≥ 120 de minute	
Puterea de aderență la bază:	≥ 0,1 MPa (în condiții de aer uscat)	
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 0,5 MPa	
Grosimea stratului:	1-5 mm	
Consumul:	= 1,25 kg/m ² /mm	
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	4-20 m ²	
Ambalaj:	sac 25 kg	
Cantitate per palet:	42 șt.	

V2. ȘT6 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



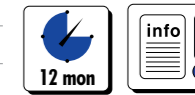
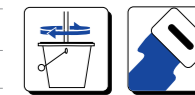
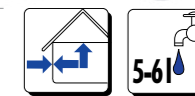
662 Glet finis ciment-var



INSTRUCȚIUNEA

Aplicare:	glet de finisare este destinat pentru nivelarea suprafețelor în interiorul clădirilor, pentru lucrări de finisare, decorative și reparații, pentru umplerea micilor defecte, zgârieturi și fisuri în tencuieli; se utilizează în încăperi uscate	
Timpe de punere in opera:	≥ 30 de minute	
Puterea de aderență la bază:	≥ 0,1 MPa (în condiții de aer uscat)	
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 7,0 MPa	
Grosimea stratului:	1-5 mm	
Consumul:	= 1,25 kg/m ² /mm	
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	4-20 m ²	
Ambalaj:	sac 25 kg	
Cantitate per palet:	42 buc	

T2. ȘT1 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)







Tabelul 16. Caracteristici comparative ale amestecurilor hidroizolante

	810	820	800	805
	810	820	800	805
Denumirea produsului	Amestec hidroizolant monocomponent	Amestec hidroizolant bicomponent	Mastic hidroizolant elastic	Mastic hidroizolant foarte elastic
Este destinat	pentru lucrări interioare și exterioare	pentru lucrări interioare și exterioare	pentru lucrări interioare	pentru lucrări interioare și exterioare
Numărul minim de straturi	2	2	2	2
Grosimea stratului	2-5 mm	2-5 mm	0,5-1,5 mm	0,5-1,5 mm
Consumul *	3,0-8,0 kg/m ²	3,5-8,0 kg/m ²	≈ 1,5 kg/m ² /mm	≈ 1,5 kg/m ² /mm
Aderența la bază de beton	> 1,0 MPa	> 1,0 MPa	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa
Rezistența la apă sub presiune	> 1,0 MPa	> 0,5 MPa	> 1,0 MPa	> 1,0 MPa
Hidroizolarea pereților și podelelor în băi, dușuri, spălătorii, bucătării	●	●	●	●
Spații industriale	●	●	●	●
Balcoane	●	●	●	●
Terase	●	●	●	●
Piscine	●	●	●	●
Subsoluri, fundații	●	●	●	●

* Consumul depinde de denivelările bazei și de modul de aplicare

● - recomandat ● - nu este recomandat

AMESTECURI HIDROIZOLANTE

810 Amestec hidroizolant monocomponent



Aplicare:	amestecul este destinat pentru hidroizolarea camerelor cu umiditate ridicată, etanșarea pereților subsolului, precum și pentru hidroizolarea teraselor și balcoanelor
Timpe de punere in opera:	≥ 60 de minute
Puterea de aderență la bază:	≥ 1,0 MPa (în condiții de aer uscat)
Grosimea stratului:	2-5 mm
Consumul:	3,0-8,0 kg/m²
Suprafața de acoperire de la un ambalaj:	3,3 -8,3 m²
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	42 buc.

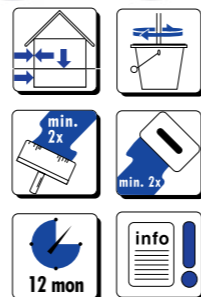


Ț.1. GI1 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

820 Amestec hidroizolant bicomponent



Aplicare:	mortar hidroizolant bicomponent din ciment polimer pentru toate tipurile de hidroizolații; destinat hidroizolațiilor în zonele în contact cu apele subterane, în rezervoare, piscine, terase și balcoane
Timpe de punere in opera:	≥ 60 de minute
Puterea de aderență la bază:	≥ 1,0 MPa (în condiții de aer uscat)
Grosimea stratului:	2-5 mm
Consumul:	3,5-8,0 kg/m²
Ambalaj:	sac 18 kg + canistră de 5 l
Cantitate per palet:	sac - 48 buc. / canistră - 60 buc.



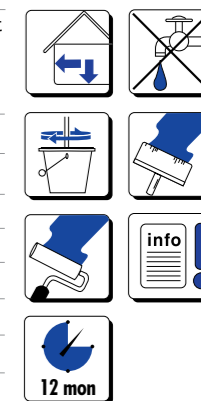
Ț.1. GI1 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

800 Mastic hidroizolant elastic

NOU



Aplicare:	masa hidroizolatoare monocomponentă, gata de utilizare; utilizat pentru a efectua hidroizolarea fundațiilor înainte de așezarea plăcilor (inclusiv pe podele încălzite), în special în zonele umede ale spațiilor	
Timpe de uscare la o temperatură de 20(±2) °C:	≤ 6 ore	
Timpe înainte de aplicarea următoarelor straturi:	3 - 4 ore	
Coefficient de absorbție a apei:	≤ 0,15 kg/m²h	
Grosimea stratului:	0,5-1,5 mm	
Consumul:	= 1,5 kg/m²/mm	
Ambalaj:	găleată de 7 kg	găleată de 14 kg
Cantitate per palet:	72 buc.	33 buc.



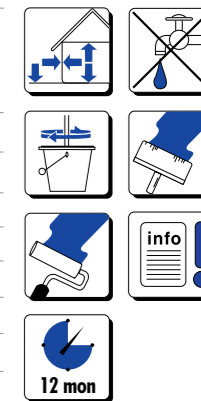
R2. P. BD DSTU B V.2.7-233:2010 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

805 Mastic hidroizolant foarte elastic

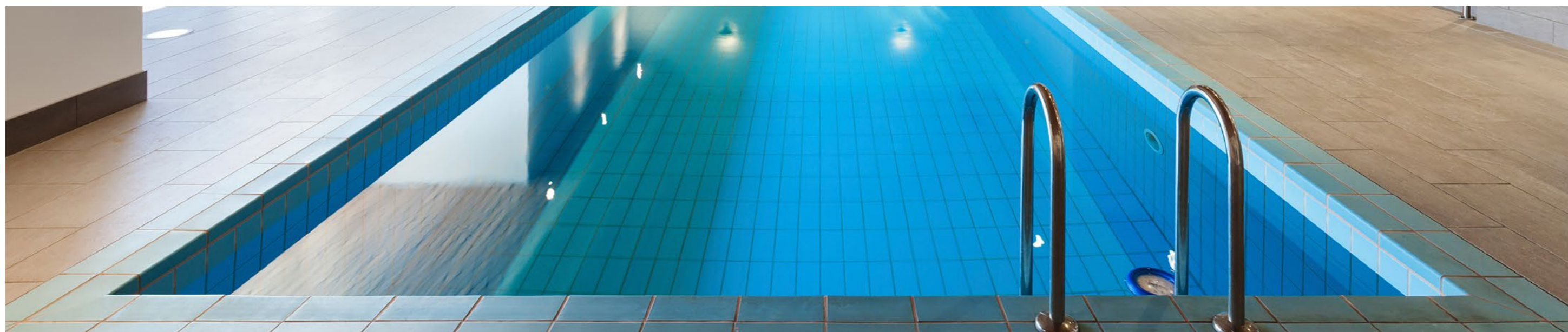
NOU



Aplicare:	masa hidroizolatoare monocomponentă, armată, gata de utilizare pentru lucrări exterioare și interioare; utilizat pentru a efectua hidroizolarea fundațiilor înainte de așezarea plăcilor	
Timpe de uscare la o temperatură de 20(±2) °C:	≤ 6 ore	
Timpe înainte de aplicarea următoarelor straturi:	3 - 4 ore	
Coefficient de absorbție a apei:	≤ 0,15 kg/m²h	
Grosimea stratului:	0,5-1,5 mm	
Consumul:	= 1,5 kg/m²/mm	
Ambalaj:	găleată de 7 kg	găleată de 14 kg
Cantitate per palet:	72 buc.	33 buc.



R1. P. GI DSTU B V.2.7-233:2010 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)



BENZI PENTRU HIDROIZOLAȚII

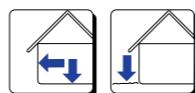
PL - 3

Bandă de etanșare pentru hidroizolații

NOU



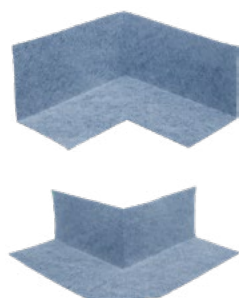
Aplicare:	poate fi utilizat în interior și în exterior, destinat pentru etanșarea băilor, dușurilor, teraselor, balcoanelor și piscinelor	
Caracteristici:	rezistență ridicată la apă și flexibilitate	
Compoziție:	țesătură din poliester TPE	
Lățimea izolației:	120 mm	
Dimensiuni:	10/50 m	
Alungire relativă:	≥ 170%	
Rezistență la apă:	0,15 MPa	
Ambalaj:	1 rolă 50 m	1 rolă 10 m
Cantitate per palet:	100 de role	500 de role



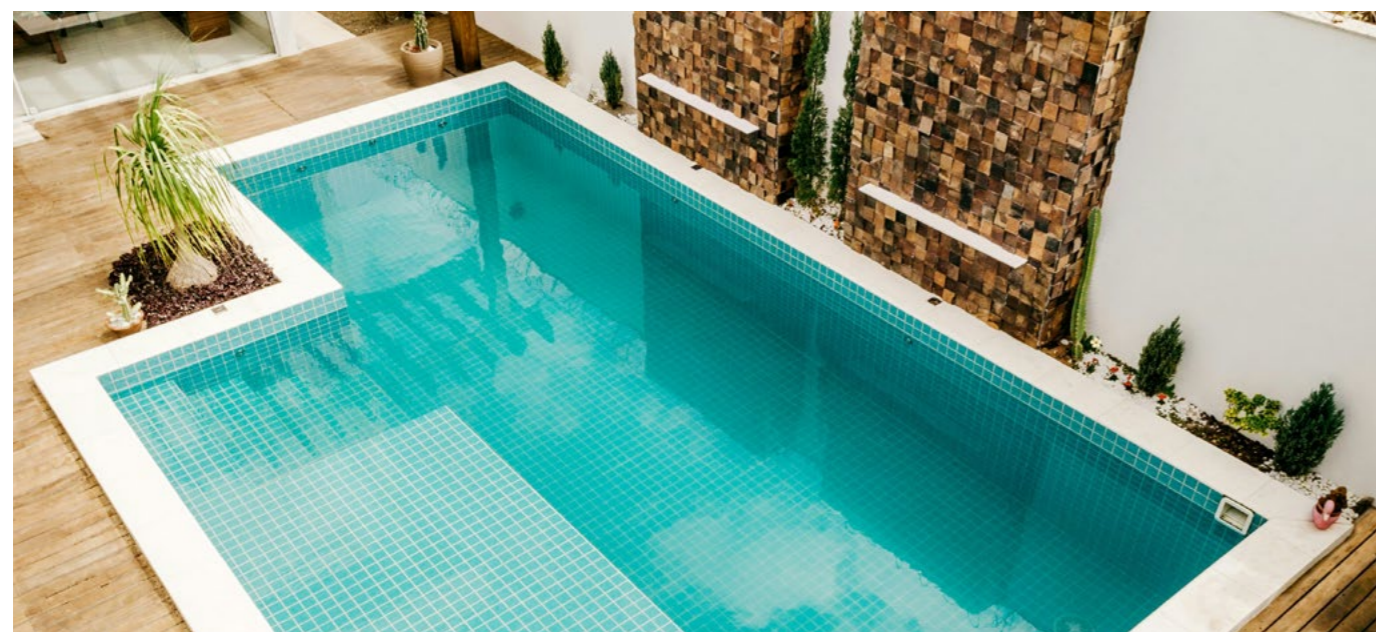
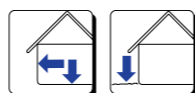
PL-2/PL-3

Colțuri interne și externe

NOU



Aplicare:	se folosește în interior și în exterior pentru a proteja împotriva pătrunderii umezelii și apei la îmbinarea a două suprafețe; este destinat pentru etanșarea băilor și cabinelor de duș, teraselor, balcoanelor și piscinelor	
Caracteristici:	rezistență ridicată la apă și flexibilitate	
Compoziție:	țesătură din poliester TPE	
Lățimea izolației:	70/120 mm	
Ambalaj:	25 buc.	25 buc.



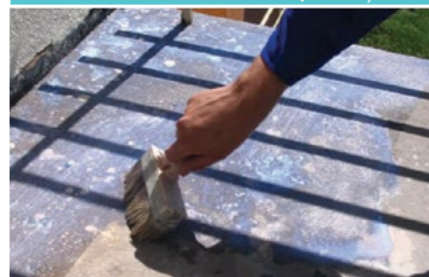
Instalarea hidroizolației bicomponente KREISEL 820:

Pasul 1. Pregătirea suprafeței



Înainte de aplicarea amestecului hidroizolant bicomponent KREISEL 820, baza trebuie să fie pregătită corespunzător, trebuie să fie solidă și uscată, să aibă o structură omogenă, fără praf, grăsimi și agenți care reduc aderența, reziduuri de vopsea etc. Fragmentele cu rezistență redusă trebuie îndepărtate

Pasul 2. Grunduirea suprafeței



Suprafețele cu capacitate de absorbție mare și neuniformă (de exemplu, beton poros, plăci de gips-carton), precum și suprafețele care generează praf, trebuie tratate cu un grund de penetrare adâncă cu KREISEL 301 profesional.

Pasul 3. Etanșarea preliminară a suprafeței



Este necesar să se asigure conectare dintre perete și șapa de beton. În acest scop, utilizați o bandă hidroizolantă și un mortar de amestec hidroizolant KREISEL 820. Aplicați un strat de soluție pe zona de etanșare, apoi lipiți banda de hidroizolație și apăsați-o pe bază.

Pasul 4. Montarea benzii de hidroizolație



Banda hidroizolantă trebuie acoperită suplimentar cu mortarul KREISEL 820, dar nu toată banda, ci doar marginile acesteia. Datorită acestei soluții este asigurată libertatea de mișcare cauzată de dilatarea termică a materialelor.

Pasul 5. Aplicarea amestecului hidroizolant



Aplicați amestecul de mortar KREISEL 820 cu o pensulă de construcție, o perie sau o spatulă de oțel. Izolarea trebuie făcută în cel puțin două straturi pentru a acoperi complet întreaga suprafață. Primul strat de contact subțire este aranjat pentru a închide porii de suprafață de pe bază.

Pasul 6. Finisarea finală a suprafeței



Se aplică stratul următor folosind metoda „umed pe umed” pe o suprafață întărită, dar încă umedă, păstrând o pauză tehnologică de 4-5 ore. Al doilea strat este aplicat într-o direcție perpendiculară față de primul. Grosimea fiecărui strat de hidroizolație aplicat nu trebuie să depășească 2 mm. În funcție de grosimea izolației, acestea sunt împărțite în: tip ușor - grosime recomandată 2 mm - consum 3 kg/m², izolație de tip mediu - grosime recomandată 2,5 mm - consum 3,7 kg/m², izolație de tip greu - grosime recomandată 3,0 mm - consum 4,5 kg/m²





Tabelul 17. Caracteristici comparative ale amestecurilor pentru repararea și restaurarea betonului



Denumirea produsului	Amestec de ancorare cu întărire rapidă	Amestec de ancorare montaj	Amestec de reparare anticorozivă pentru beton	Amestec de reparare în strat gros pentru beton	Amestec de reparare în strat subțire pentru beton
Cu întărire rapidă	●	●	●	●	●
Liant Hidraulic	●	●	●	●	●
Pentru ancorare	●	●	●	●	●
Nivelare în strat gros	●	●	●	●	●
Nivelare în strat subțire	●	●	●	●	●
Anticorozivă	●	●	●	●	●
Grosimea stratului	—	—	≤3 mm	5-50 mm	1-10 mm
Rezistență la compresiune	≥ 40 MPa	≥ 60 MPa	≥ 30 MPa	≥ 40 MPa	≥ 35 MPa
Rezistență la smulgerea ancorei	≥ 100 MPa	●	●	●	●
Consumul*	1,6 kg/dm ³	2,0 kg/dm ³	1,6 kg/m ² /mm	1,9 kg/m ² /mm	1,4 kg/m ² /mm

* Consumul depinde de denivelările bazei și de modul de aplicare

● - recomandat ● - nu este recomandat

REPARAREA ȘI RESTAURAREA BETONULUI

AM01 Amestec de ancorare cu întărire rapidă



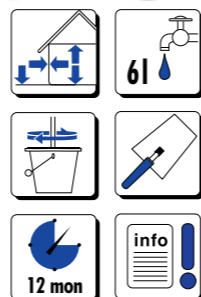
VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	amestecul este destinat pentru instalarea rapidă a elementelor metalice de construcție, cum ar fi ancore, balustrade, balcoane și scări, console, grilaje etc.; este utilizat pentru a etanșa locurile de infiltrație a apei în pereți și țevi de beton
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 40 MPa
Rezistență la smulgerea ancorei	≥ 100 MPa
Consumul:	= 1,6 kg/dm ³
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	42 buc.



Ț1. AN1 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

AM05 Amestec de ancorare montaj



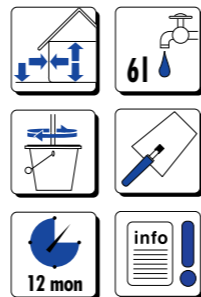
VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	amestecul este destinat pentru montarea și fixarea părților structurilor clădirii, elementelor de echipamente, pentru umplerea găurilor de montare cu o grosime de 10-50 mm și nivelarea suprafețelor structurilor clădirii
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 60 MPa
Limita rezistenței la tracțiune prin încovoieră (după 28 de zile):	≥ 8 MPa
Consumul:	= 2,0 kg/dm ³
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	42 buc.



Ț1. MN1 DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

NOU

RM04 Amestec de reparare anticorozivă pentru beton



VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	amestecul este destinat pentru a crea un strat de contact și pentru a proteja armăturile împotriva coroziunii în sistemul de reparare și restaurare a betonului; este potrivit pentru repararea unor elemente precum balcoane, terase, console, coloane, buiandrugii etc.
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 30 MPa
Rezistența de aderență a mortarului la bază:	≥ 1,5 MPa (în condiții de aer uscat)
Grosimea recomandată a stratului:	1-3 mm
Consumul:	= 1,6 kg/m ² /mm
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	42 buc.



Ț1. DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

RM05 Amestec de reparare în strat gros pentru beton



VIDEO



INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	amestecul este destinat pentru a crea un strat de reparare de bază, profilat în sistemul de reparare și restaurare a betonului; este utilizat pentru repararea unor elemente precum balcoane, terase, console, coloane, buiandrugii etc.
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 40 MPa
Grosimea stratului:	5-50 mm
Consumul:	= 1,9 kg/m ² /mm
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	42 buc.



Ț1. DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)

RM07 Amestec de reparare în strat subțire pentru beton



VIDEO



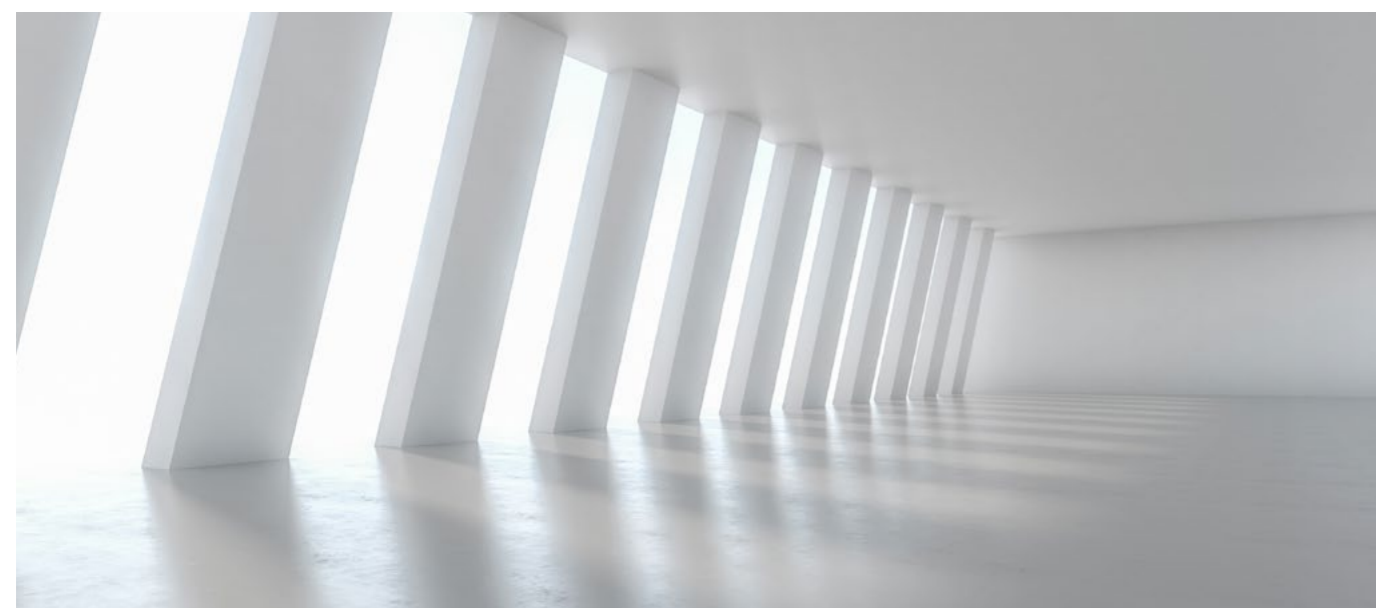
INSTRUCȚIUNEA



Aplicare:	amestecul este destinat să execute stratul final de finisare în sistemul de reparare a betonului; poate fi folosit și pentru repararea locală și umplerea altor suprafețe de beton (de exemplu, așchii)
Limita rezistenței la compresiune (după 28 de zile):	≥ 35 MPa
Rezistența de aderență a mortarului la bază:	≥ 2,0 MPa (în condiții de aer uscat)
Grosimea stratului:	1-10 mm
Consumul:	= 1,4 kg/m ² /mm
Ambalaj:	sac 25 kg
Cantitate per palet:	42 buc.



Ț1. DSTU B V.2.7-126:2011 (DSTU - Standardul de stat al Ucrainei)





Novapint D Colorant Chromaflo (Țările de Jos)



Aplicare:

Este recomandat în special pentru colorarea fațadelor clădirilor. Coloranții Novapint D sunt folosiți în vopselele și tencuielile de exterior pe bază de silicat, silicon sau rășină sintetică, în toate nuanțele.

Caracteristici:

Novapint D are un efect minim asupra vâscozității, deformării, hidrofobității, permeabilității la apă și pentru vopselele de interior asupra rezistenței la frecare. Toți coloranții sunt calibrați în funcție de greutate și volum și sunt potriviți pentru utilizarea în sistemele de colorare. Culoarele Novapint D - atât organice, cât și anorganice - sunt pe deplin compatibile și pot fi utilizate în combinație cu alte tehnologii. Această combinație de tehnologii este instrumentul ideal pentru crearea unui sistem personalizat care să cuprindă un portofoliu complet de tehnologii de vopsire.

Ambalaj:

- Cutie de 1 litru

Tabelul 18. Caracteristici tehnice:

No	Denumire	Culoare	Pigment	Conținut de colorant în pigment, %	Rezistență la lumină, completă	Rezistență la lumină, nuanță	Rezistență la condițiile meteorologice, completă	Rezistență la condițiile meteorologice, nuanță	Densitate, g/m
1	D-104	Yellow	PY184	50	8	8	5	5	2,01
2	D-105	Yellow	PY184	57	8	8	5	5	1,90
3	D-204	Oxide Red	PR101	64	8	8	5	5	2,07
4	D-905	Blue	PB29	49	8	8	5	4-5	1,39
5	D-900	Blue	PB28	50	8	8	5	5	1,93
6	D-907	Blue	PB36	50	8	8	5	5	2,00
7	D-902	Turquoise	PB28	46	8	8	5	5	2,15
8	D-300	Oxide Green	PG17	70	8	8	5	5	2,25
9	D-301	Green	PG50	65	8	8	5	5	2,07
10	D-802	Oxide Black	PBk11	48	8	8	5	5	1,91
11	D-11	White	PW6	75	8	8	5	5	2,35
12	D-107	Yellow	PY154	33	8	8	4-5	4-5	1,14
13	D-110	Orange	PR154	37	8	8	4-5	4-5	1,15
14	D-201	Red	PR168	36	8	8	5	5	1,22
15	D-213	Pink	PR122	21	7-8	6-7	4-5	4-5	1,08
16	D-400	Blue	PB 15:3	48	8	8	5	4-5	1,23
17	D-305	Green	PG7	52	8	8	5	4-5	1,38
18	D-/K-200	Oxide Red	PR 101	64	8	8	5	5	2,08
19	D-113	Oxide Orange	PY 42	66	8	8	5	5	2,00
20	D-100	Oxide Yellow	PY 42	58	8	8	5	5	1,81

HA 180 | Dispenser automat Fast&Fluid (Olanda)



Dozatorul NA 180 este o soluție ideală pentru punctele de vânzare cu volume mici sau medii de colorare. Costurile reduse de întreținere sunt asigurate prin utilizarea componentelor de înaltă calitate. Pompa cu piston ZeroPurge™ care nu necesită purjare zilnică și masa rotativă bidirecțională AutoDrive™ asigură eficiența și fiabilitatea viitoare pentru afacerea dumneavoastră.

Tabelul 19. Caracteristici tehnice:

Numărul minim de baloane	12	Diametrul duzei	2,4,6 mm
Numărul maxim de baloane (materialul baloanelor)	24 (plastic rezistent la agenți chimici)	Capacitate maximă	0,4-0,5 l/min
Volumul canistrei	2,3 litri și 4,6 litri	Tipul pompei	Cu piston
Materialul corpului	Metal vopsit și plastic	Materialul pompei	Oțel inoxidabil
Doza minimă	0.05 ml	Valva rotativă	Oțel inoxidabil
Materialul lamei în canistre	Plastic	Volumul pompei	40 ml
Greutate	180 kg	Înălțimea containerului	Max. 46 cm
		Dimensiuni (înălțime*lățime*adâncime)	140*81*100 cm

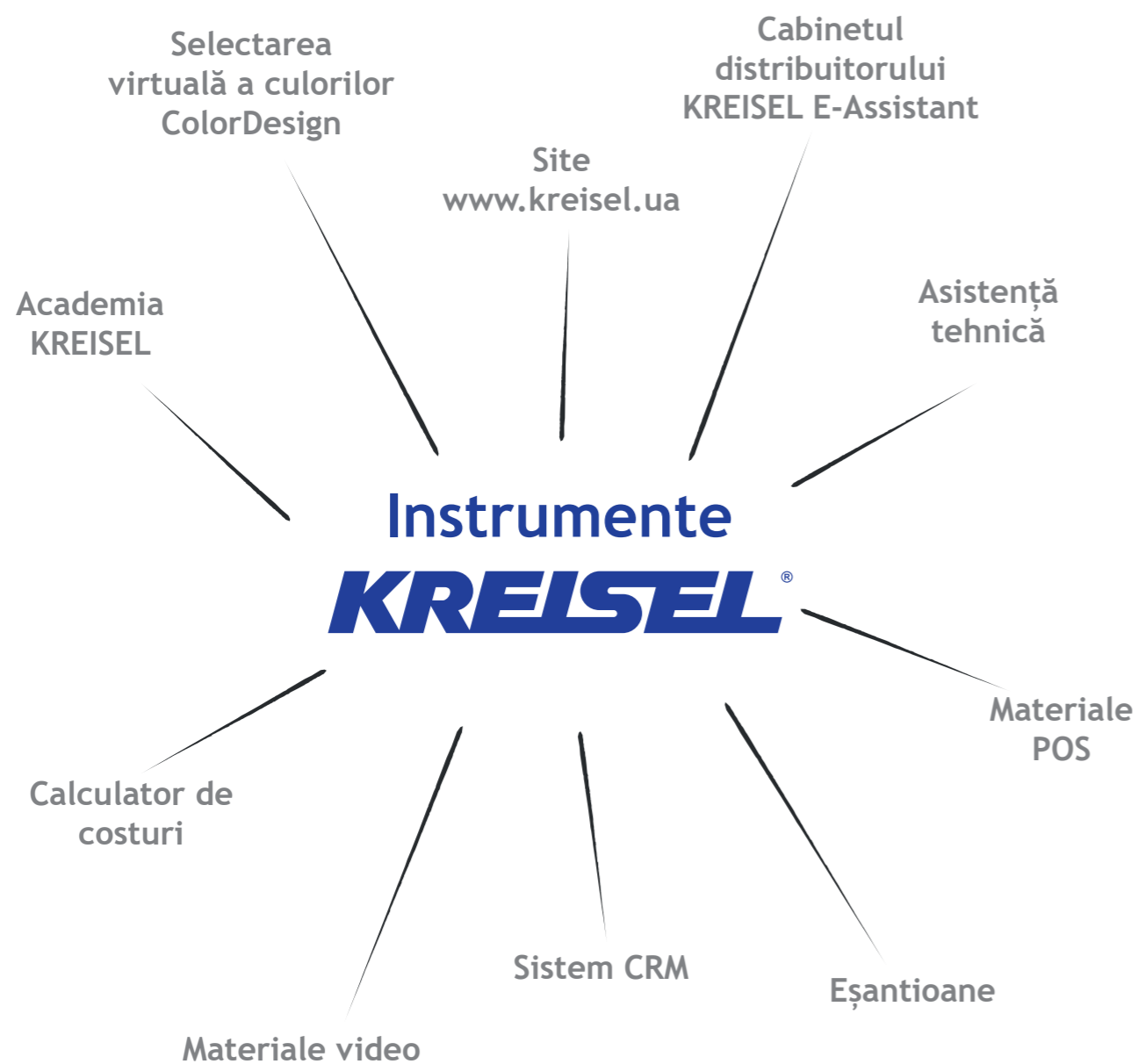
SK550 V1.1 | Shaker Fast&Fluid (Olanda)



Shaker SK550 V1.1 este potrivit pentru amestecarea vopselei într-un recipient mare. Designul său folosește componente de la producători europeni de top. Un nou afișaj grafic și posibilitatea de conectare la un computer printr-un port USB fac shakerul și mai ușor de operat și întreținut.

Tabelul 20. Caracteristici tehnice:

Sistem de fixare a containerelor	Automat	Diametrul maxim al containerului	35 cm
Detector de containere	Există	Amestecarea mai multor cutii în același timp	Posibilă
Amestecare	În două direcții	Platformă pentru containere	staționară
Greutatea maximă a produsului	40 kg	O rolă care facilitează încărcarea containerelor	Există
Numărul de rotații pe minut	până la 720	Uși	Glisante manuale
Cronometru electronic	4 moduri, reglabile	Dimensiuni shaker	116 x 61 x 72 cm
Reglarea vitezei de amestecare	Există	Greutatea shakerului	190 kg
Afișaj LCD	Există	Motor	De curent alternativ fără perii ABB
Port USB	Există	Putere	0,75 kW
Înălțimea minimă a containerului	6 cm	Alimentare	230 V/50-60 Hz
Înălțimea maximă a containerului	45 cm		



Site

Găsiți soluția perfectă cu ajutorul serviciului de căutare a produselor KREISEL. De asemenea, pe site puteți descărca descrierea tehnică, concluzia expertizei sanitare și epidemiologice de stat și certificatul de conformitate a produsului.

Și cu ajutorul căutării UNDE SE CUMPĂRĂ, vei găsi rapid și ușor cel mai apropiat vânzător de materiale de construcție a mărcii KREISEL

Noutăți despre produsele marca KREISEL, lista de prețuri sau soluțiile de sistem - toate informațiile despre companie și produse pot fi găsite pe site-ul nostru www.kreisel.ua.

Materiale video

Puteți urmări informații despre companie, evenimente interesante, precum și instrucțiuni pentru lucrul cu produsele KREISEL într-un format video compact în orice moment convenabil pentru dvs. pe canalul nostru YouTube, prin intermediul unui smartphone, computer sau tabletă.

Asistență tehnică

Dacă aveți întrebări despre produse sau despre comandă, specialiștii noștri vă vor ajuta cu plăcere să înțelegeți sortimentul și parametrii tehnici ai produselor - consultați contactele Departamentului de Suport Tehnic și Dezvoltare Produs de pe site-ul nostru <https://www.kreisel.ua/kontakti/pidtrimka-klijentiv>

Calculator de costuri

Cu ajutorul calculatorului de costuri KREISEL, puteți calcula cantitatea de produse de care aveți nevoie în doar câțiva pași.

Materiale CAD

Un album de soluții tehnice și de proiectare pentru sistemele de izolare a fațadelor clădirilor folosind materiale KREISEL în diferite formate (dwg, pdf).

Eșantioane

Căutați culoarea perfectă pentru proiectul dumneavoastră? Eșantionul paletelor de culori KREISEL vă va ajuta să găsiți culoarea și tonul potrivite pentru vopselele și tencuielile dvs. în timp real.

Selectarea virtuală a culorilor

Alegerea culorii potrivite pentru pereți poate fi adesea dificilă. Un eșantion de paletă de culori vă oferă doar o idee aproximativă și nu reflectă toate nuanțele. Acum puteți alege o culoare mai rapid și mai ușor cu aplicația Color Design App. Iar configuratorul de fațade KREISEL este un instrument unic care vă va ajuta să pictați virtual o casă, un apartament sau orice alt obiect în culori care se potrivesc cu paleta KREISEL.

Cabinetul distribuitorului KREISEL E-Assistent

Un portal B2B pentru comunicarea directă între producător și distribuitori, care include procesarea comenzilor 24/7, un cont cu indicatori cheie de afaceri (cifră de afaceri, limită de credit, creanțe etc.), promoții, informații și materiale publicitare.

Materiale POS

Vă puteți familiariza cu sortimentul de produse din catalogul nostru tipărit de produse KREISEL, precum și din broșurile tematice de specialitate.

Pentru partenerii noștri, vom dezvolta cu plăcere un banner sau copertina individuală pentru a stimula vânzările de produse KREISEL

CANAL



YouTube

SITE-UL

kreisel.ua/ro/



ACADEMIA KREISEL

Orașul Fastiv, regiunea Kiev.

În aprilie 2018, Centrul de Formare al companiei „Academia KREISEL” și-a deschis porțile la orașul Fastov.

Compania KREISEL lucrează în mod constant la dezvoltarea de noi produse și la îmbunătățirea celor existente și împărtășește de bunăvoie cunoștințele și experiența dobândită cu Clienții și Partenerii săi.

Ne pasă nu numai de calitatea produselor, ci și de rezultatul după utilizare, cât de bine și corect este executată munca.



Formarea se axează pe nevoile individuale ale cursanților - de la directori de companii, specialiști în vânzări până la muncitori în construcții.

Obiectivul principal al centrului de formare al Academiei KREISEL este de a oferi servicii de asistență de înaltă calitate clienților și partenerilor noștri.

Suntem întotdeauna bucuroși să vă primim în Academia KREISEL!



Formarea la Academia KREISEL constă din trei părți:

Prima parte este un tur al Uzinei KREISEL pentru a face cunoștință cu procesul complet de producție de amestecuri uscate pentru construcții (SBS) și de amestecuri lichide pentru construcții (RBS) și o demonstrație a celor mai noi tehnologii europene. Turul include și o vizită la două laboratoare moderne pentru dezvoltarea de noi produse și controlul calității, situate pe teritoriul uzinei.

A doua parte este cea teoretică, în cadrul căreia vă veți familiariza cu sortimentul de produse KREISEL, caracteristici, avantaje și noutăți.

A treia parte este cea practică, în care se acordă atenție caracteristicilor tehnologice ale lucrului cu materialele marca KREISEL. În timpul demonstrației de lucru cu materiale, angajații își împărtășesc propria experiență practică și oferă posibilitatea de a încerca să lucreze cu materialele cu propriile mâini.

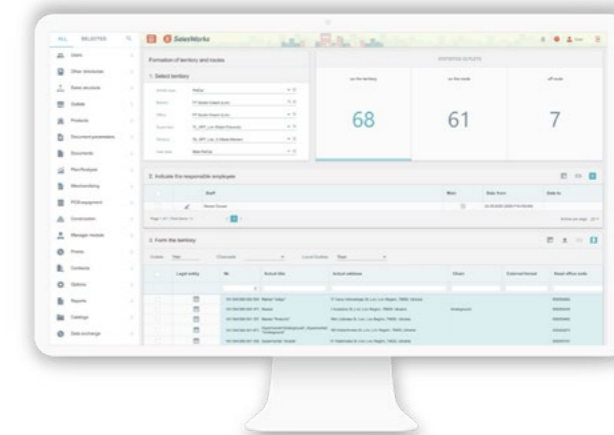


SalesWorks KREISEL - este o soluție cuprinzătoare de gestionare a rețelei de distribuție: de la colectarea și verificarea automată a completității și calității datelor privind vânzările secundare și acoperirea teritoriului până la planificarea detaliată a vânzărilor, motivarea și controlul performanței, lucrul cu soldurile și sortimentul de produse.



Obiective de afaceri

1. Consolidarea datelor de vânzări într-un singur sistem (Sell-In și Sell-Out).
2. Garanția de fiabilitate a datelor primite - 98%.
3. Baza unică de clienți.
4. Controlul asupra punerii în aplicare a politicii de sortiment și de stabilire a prețurilor.
5. Monitorizarea și optimizarea stocurilor de produse la toate nivelurile de distribuție.
6. Stabilirea planurilor și monitorizarea implementării acestora



COMPONENTE FUNCȚIONALE



GESTIONAREA DATELOR

Import automat de date din sistemele de distribuitor

Algoritmi de verificare a calității și completității datelor cu o garanție de precizie de 98%

Date complete și de înaltă calitate despre vânzări, solduri în depozitele distribuitorilor într-un singur sistem

Formarea unei baze unice de clienți

Date privind vânzările secundare și terțiare, combinate cu date privind acoperirea teritoriului și disponibilitatea la punctele de vânzare



REALIZARE

Controlul și optimizarea stocurilor de produse la toate nivelele de distribuție

Calculul automat al comenzii recomandate

Formarea planurilor de vânzări și a KPI-urilor

Calcularea numărului necesar de resurse pentru acoperirea eficientă a teritoriului



ANALITICE/RAPORTARE

Asigură monitorizarea indicatorilor-cheie de performanță ai societății

Combină date din surse diferite

Automatizează analitica internă

Simplifică procesul decizional

Reduce costurile financiare și de timp pentru analitică

SECVENȚA DE AUDIT TEHNIC:

Pasul 1. Dezvoltarea hărților și nodurilor tehnice



Hărțile de proces stabilesc următoarele: cerințe privind calitatea lucrărilor preliminare, pregătirea bazei, calificarea personalului, a echipamentelor și a instrumentelor; secvența și tehnologia de execuție a lucrărilor, scheme; metode și mijloace de control al calității execuției lucrărilor; măsuri pentru asigurarea protecției muncii; dezvoltarea și testarea soluțiilor constructive și tehnologice.

Pasul 2. Instruirea constructorilor și a proiectanților



Instruirea, formarea avansată și îmbunătățirea abilităților practice sunt efectuate de specialiști tehnici ai companiei Kreisel. Studiul detaliilor și nuanțelor în lucrul cu materialele de aplicare, producerea de mostre de referință și coordonarea soluțiilor de sistem cu clientul.

Pasul 3. Evaluarea obiectului și selectarea materialelor



Alegerea corectă a materialelor determină calitatea produsului, aspectul său, performanța și intensitatea muncii. Atunci când alegeți materialele, nu trebuie să vă ghidați doar după caracteristicile proprietăților individuale, ci și să efectuați o evaluare cuprinzătoare care va determina comportamentul materialului în sistem și în funcționarea ulterioară.

Pasul 4. Controlul executării lucrărilor de construcție



Controlul operațional al calității construcțiilor și instalațiilor și lucrărilor speciale. Verificarea conformității lucrărilor de construcție și montaj finalizate, precum și a produselor, structurilor cu decizia de proiect aprobată, respectarea condițiilor tehnice, standardelor de stat, reglementari de construcții, reguli și reglementari de protecția muncii. Eliberarea de prescripții cu informații despre materialele utilizate și produsele care nu sunt conforme cu documentația reglementară, despre abateri de la programul de lucru, calitate necorespunzătoare a materialului. Prin inspecția și utilizarea diverselor echipamente, specialiștii tehnici verifică conformitatea calității structurilor, produselor și materialelor cu cerințele desenelor de lucru, hărților tehnologice, condițiilor tehnice și standardelor

ECHIPAMENT PENTRU AUDITUL TEHNIC AL OBIECTELOR:

Dinamometru - măsoară forța de aderență și rezistența la tracțiune



Dinamometrul măsoară forța de aderență a două straturi de materiale (beton, tencuială de acoperire, tencuieli de construcție, var etc.) și este deosebit de potrivit pentru testarea reparării oricărei structuri în care rezistența legăturii dintre cele două straturi este un factor important.

Capacitate de încărcare:	16 kN
Capacitate de rezoluție:	10 H
Intervalul de funcționare:	de la 0,25 până la 16 kN

Spectrofotometru - măsoară culoarea stratului de acoperire



Spectrofotometrul este conceput pentru a controla și a asigura o calitate constantă a culorii pentru o gamă largă de produse. Datorită dispozitivului, este posibil să se gestioneze eficient controlul calității procesului.

Tipuri de dispozitive de iluminat:	A, C, D50, D65, F2, F7, F11 și F12
Sursă de lumină:	lampă cu gaz Wolfram
Calibrare UV (Ci64 UV):	mărește precizia cu probele OBA
Gama spectrală:	400-700 nm

Umidometru - măsoară conținutul de umiditate al acoperirilor



Umidometrul electromagnetic de înaltă precizie este proiectat pentru controlul nedistructiv rapid și precis a conținutului de umiditate în materialele de construcție, precum și pentru detectarea zonelor cu umiditate ridicată, cum ar fi pardoseli, acoperișuri și pereți din materiale omogene.

Intervalul de măsurare a conținutului de umiditate al betonului:	0-98%
Capacitate de rezoluție:	0,1%
Eroare de măsurare:	±1%
Domenii de densitate ale materialelor de construcție (19 grupe):	1200-3000 kg/m ³
Adâncimea de penetrare:	arcuri de măsurare - 100 mm; senzor încorporat - 10-15 mm

Sclerometru - determină rezistența structurilor



Sclerometrul (ciocanul Schmidt) este conceput pentru a determina rezistența betonului în beton și structuri și produse din beton armat prin metoda ricoșului elastic.

Interval de măsurare a rezistenței:	10-60 MPa
Energia impactului:	2207 J
Grosimea minimă a obiectului de control:	de la 70 mm sau mai mult
Eroare de măsurare a puterii:	10%
Duritatea suprafeței de lucru a percuturului:	nu mai puțin de 60 HRC
Rugozitatea suprafeței obiectului de control:	nu mai rău de 40 Ra
Raza sferei de penetrare:	25 mm

MATERIALE SUPPLEMENTARE

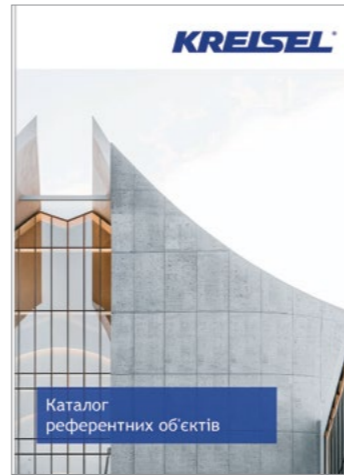
Catalogul produselor
KREISEL Standard



Soluții de sistem
KREISEL Standard



Catalogul obiectelor
de referință



Mostre
Mastic



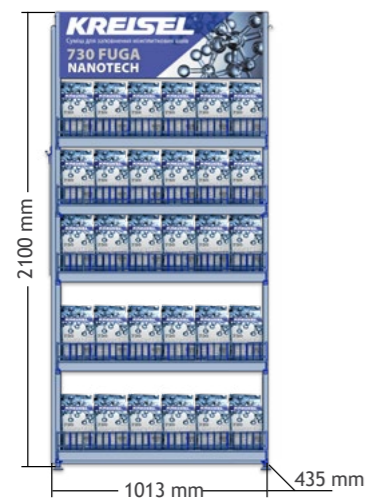
Mostre
Sisteme de izolare pentru fațade



Paleta COLOR DESIGN,
Trendy



Raft pentru chituri



Eșantioane de chituri



Paleta de culori de chituri
și siliconi



Mostre
Grund-beton 310



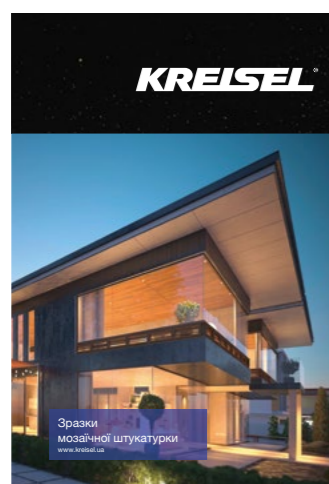
Mostre
Grund de cuarț 331 și 333



Copertină KREISEL



Eșantioane de tencuială mozaică



Paleta de culori de tencuieli și
vopsele COLOR DESIGN №1



Paleta de culori de tencuieli și
vopsele COLOR DESIGN №2



Plasă de protecție a fațadelor
KREISEL



Banner



Salopete





PALETA DE CULORI A VOPSELELOR ȘI TENCUIELILOR DECORATIVE KREISEL*

20002	63%	A				20006	68%	A B			20010	71%	A B C		20014	76%	A B C D		20018	80%	A B C D
20077	61%	A B				20081	69%	A B C D			20085	74%	A B C D		20089	78%	A B C D		20093	82%	A B C D
20152	67%	A				20156	75%	A B C D			20160	81%	A B C D		20164	83%	A B C D		20168	85%	A B C D
20227	68%	A				20231	73%	A			20235	78%	A C		20239	83%	A B C D		20243	87%	A B C D
20302	59%	A B				20306	69%	A B C D			20310		A B C D		20314	81%	A B C D		20318	84%	A B C D
20377	56%	A B C				20381		A B C D			20385		A B C D		20389	80%	A B C D		20393	82%	A B C D
20402	67%	A				20406	74%	A			20410		A C		20414	84%	A B C D		20418	88%	A B C D
20452	45%	A				20456	57%	A B C			20460	66%	A B C D		20464		A B C D		20468	83%	A B C D
20527	45%	A B C				20531	63%	A B C D			20535		A B C D		20539	82%	A B C D		20543	85%	A B C D
20602	37%	A C				20606	51%	A B C D			20610	63%	A B C D		20614	76%	A B C D		20618	80%	A B C D
21027	48%	A B C				21031	61%	A B C D			21035	70%	A B C D		21039	72%	A B C D		21043	79%	A B C D
21102	46%	A				21106	62%	A C			21110	68%	A C		21114	75%	A C		21118	82%	A B C
21177	30%	A C				21181	48%	A B C D			21185	60%	A B C D		21189	71%	A B C D		21193	80%	A B C D
21252	39%	A				21256	46%	A			21260	52%	A C		21264	61%	A		21268	67%	A
21327	36%	A				21331	55%	A C			21335	63%	A C		21339	74%	A B C D		21343	78%	A B C D
21402	21%	A C				21406	35%	A C			21410	47%	A C		21414	59%	A C		21418	74%	A B C D
21477	33%	A				21481	47%	A C			21485	54%	A B C D		21489	64%	A B C D		21493	77%	A B C D
21552	34%	A				21556	47%	A C			21560	61%	A C		21564	65%	A C		21568	77%	A B C D

* Tabelul este destinat doar pentru demonstrarea vizuală a culorilor produselor, care pot diferi de mostrele naturale. Uniformitatea garantată a culorii și texturii se aplică numai produselor din același lot.

PALETA DE CULORI

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

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

* Tabelul este destinat doar pentru demonstrarea vizuală a culorilor produselor, care pot diferi de mostrele naturale. Uniformitatea garantată a culorii și texturii se aplică numai produselor din același lot.

PALETA DE CULORI

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

COLECȚIA DE CULORI

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	65%	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%

* Tabelul este destinat doar pentru demonstrarea vizuală a culorilor produselor, care pot diferi de mostrele naturale. Uniformitatea garantată a culorii și texturii se aplică numai produselor din același lot.

PALETA DE CULORI

CULORI DE BAZĂ KREISEL 051 TENCUIALĂ MOZAIICĂ*



CULORI DE BAZĂ KREISEL 051 TENCUIALĂ MOZAIICĂ*



* Tabelul este destinat doar pentru demonstrarea vizuală a culorilor produselor, care pot diferi de mostrele naturale. Uniformitatea garantată a culorii și texturii se aplică numai produselor din același lot.

PALETA DE CULORI

CULORI DE BAZĂ KREISEL 051 TENCUIALĂ MOZAIICĂ*



CULORI DE BAZĂ KREISEL 051 TENCUIALĂ MOZAIICĂ*



PALETA DE CULORI

EXEMPLE DE TEXTURI DE TENCUIALA DECORATIVĂ
 KREISEL 055 TENCUIALA DECORATIVA CU EFECT DE BETON ARHITECTURAL +
 KREISEL 1003 LAZURA PENTRU TENCUIELI DECORATIVE*



Сірий



Вибілений дуб



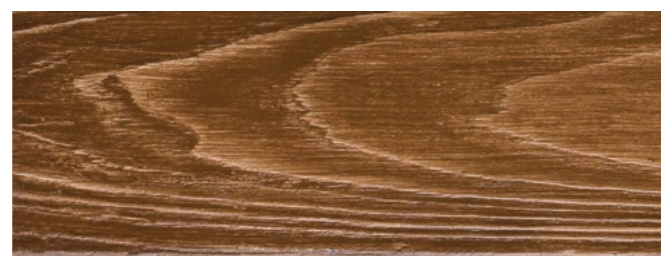
Світлий горіх



Світлий дуб



Світло-золотистий дуб



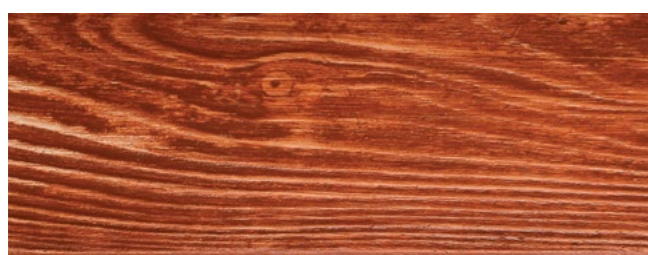
Золотий дуб



Вінчестер



Темний горіх



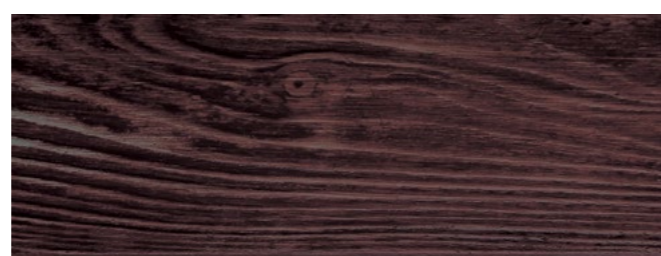
Дуб темний золотистий



Червоне дерево



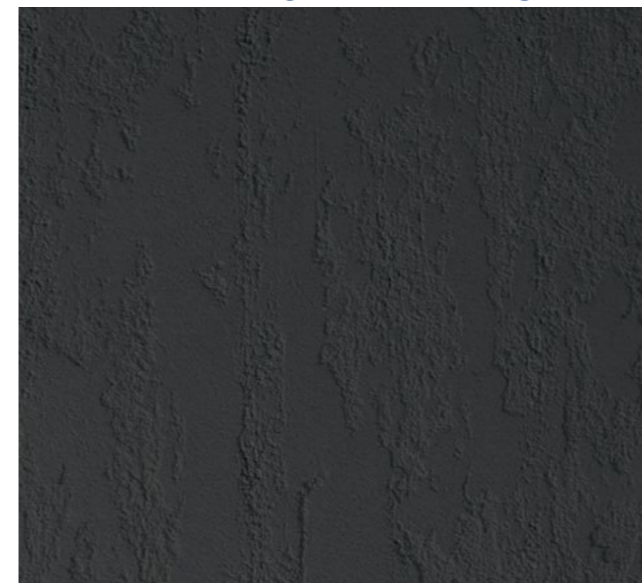
Палісандра



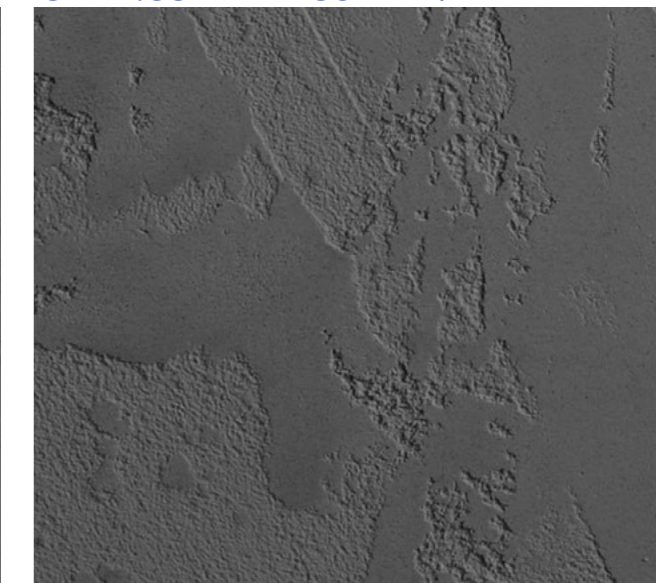
Венге

*Таблица предназначена для визуальной демонстрации цветов и текстур, которые могут различаться от натуральных образцов. Гарантируется однородность цвета и текстуры в пределах партии.

EXEMPLE DE TEXTURI DE TENCUIALA DECORATIVĂ
 KREISEL 055 TENCUIALA DECORATIVA CU EFECT DE BETON ARHITECTURAL +
 KREISEL 1003 LAZURA PENTRU TENCUIELI DECORATIVE*



Model de beton: culoare 27404



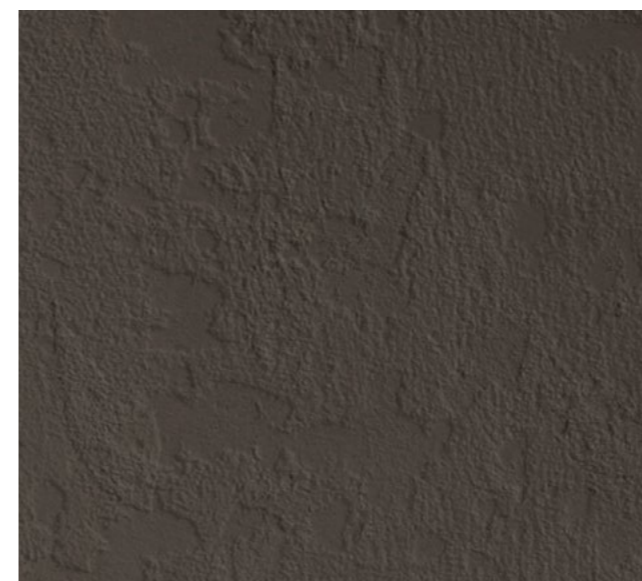
Model de beton: culoare 27333



Model de beton: culoare 27416



Model de beton: culoare 27187



Model de beton: culoare 27108



Model de beton: culoare 28070

* Tabelul este destinat doar pentru demonstrarea vizuală a culorilor produselor, care pot diferi de mostrele naturale. Uniformitatea garantată a culorii și texturii se aplică numai produselor din același lot.

PALETA DE CULORI

EXEMPLE DE TEXTURI DE TENCUIALA DECORATIVĂ
 KREISEL 055 TENCUIALA DECORATIVA CU EFECT DE BETON ARHITECTURAL +
 KREISEL 1003 LAZURA PENTRU TENCUIELI DECORATIVE*



Efect: SAILPEPE



Efect: BROADWAY



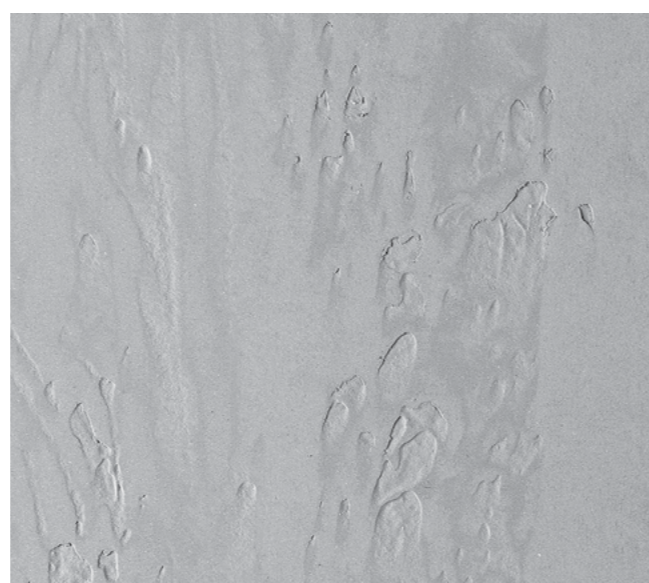
Efect: CEREALE



Efect: STINGRAYS



Efect: BAMBOO

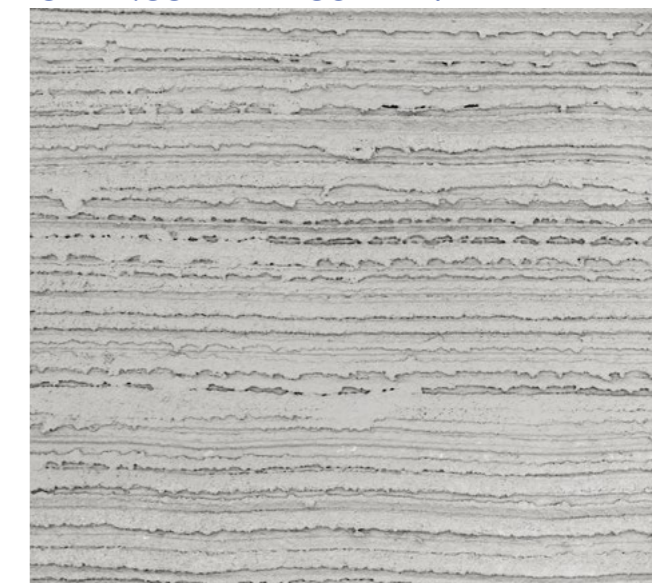


Efect: BETON GROSIER

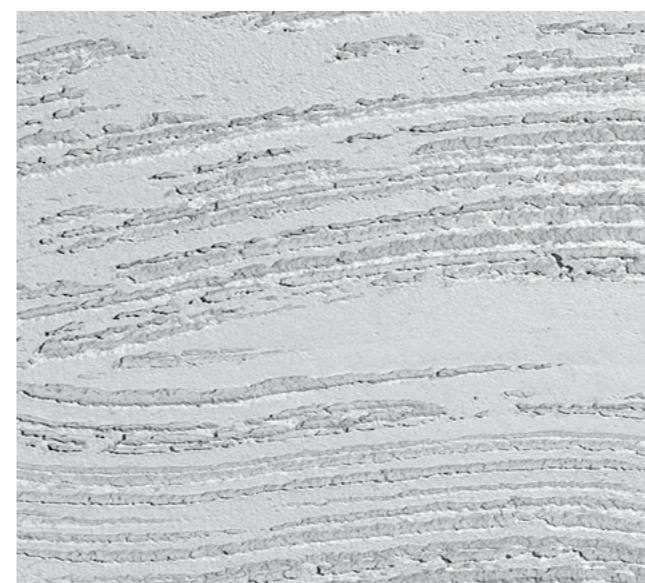
EXEMPLE DE TEXTURI DE TENCUIALA DECORATIVĂ
 KREISEL 055 TENCUIALA DECORATIVA CU EFECT DE BETON ARHITECTURAL +
 KREISEL 1003 LAZURA PENTRU TENCUIELI DECORATIVE*



Efect: NISIP



Efect: CORTEX



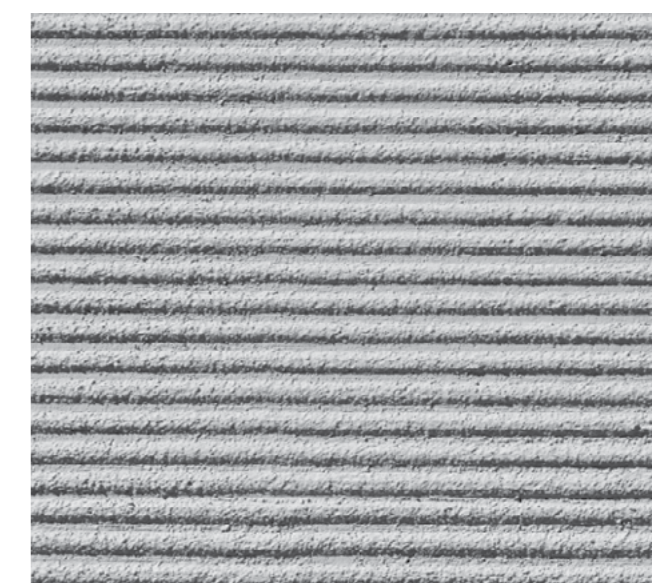
Ефект: CAXAPA



Efect: RĂU



Efect: NORI



Efect: DUNGI

* Tabelul este destinat doar pentru demonstrarea vizuală a culorilor produselor, care pot diferi de mostrele naturale. Uniformitatea garantată a culorii și texturii se aplică numai produselor din același lot.

PALETA DE CULORI

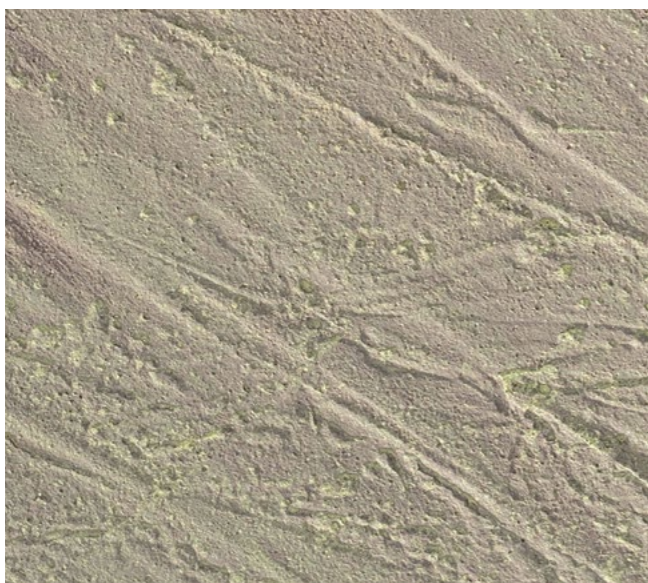
EXEMPLE DE TEXTURI DE TENCUIALA DECORATIVĂ
**KREISEL 055 TENCUIALA DECORATIVA CU EFECT DE BETON ARHITECTURAL +
 KREISEL 1003 LAZURA PENTRU TENCUIELI DECORATIVE***



Efect: LEMN



Efect: SANDLINE



Efect: VÂNT



Efect: SGRAFFITO



Efect: PLANTAȚIE



Efect: STÂNCĂ

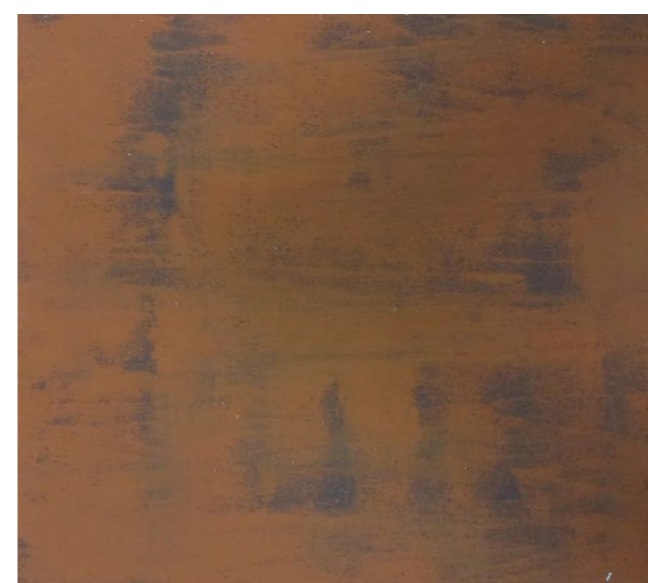
EXEMPLE DE TEXTURI DE TENCUIALA DECORATIVĂ
**KREISEL 055 TENCUIALA DECORATIVA CU EFECT DE BETON ARHITECTURAL +
 KREISEL 1003 LAZURA PENTRU TENCUIELI DECORATIVE***



Efect: BRONZ ANTIC



Efect: ARTEFACT



Efect: RUGINI



Efect: VAL



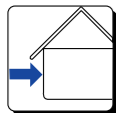

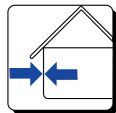

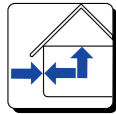

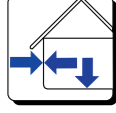

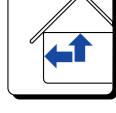


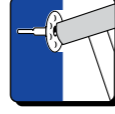

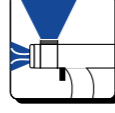

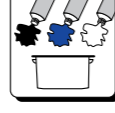
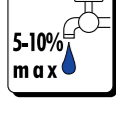
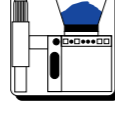
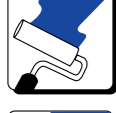
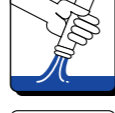


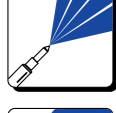
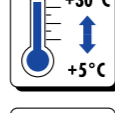


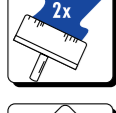



Efect: ȘIST



Efect: STEJAR

* Tabelul este destinat doar pentru demonstrarea vizuală a culorilor produselor, care pot diferi de mostrele naturale. Uniformitatea garantată a culorii și texturii se aplică numai produselor din același lot.

LEGENDĂ

	- PE PEREȚII DIN AFARA CLĂDIRILOR		- APLICAȚI CU RAZATOARE NETEDĂ
	- PE PEREȚII DIN EXTERIORUL ȘI DIN INTERIORUL CLĂDIRILOR		- APLICAȚI CU RAZATOARE NETEDĂ, CEL PUȚIN 2 STRATURI
	- PE PEREȚII DIN EXTERIORUL ȘI DIN INTERIORUL CLĂDIRILOR, PE TAVANELE DIN INTERIORUL CLĂDIRILOR		- APLICAȚI CU MISTRIE
	- PE PEREȚII DIN EXTERIORUL ȘI DIN INTERIORUL CLĂDIRILOR, PE PARDOSEALA DIN INTERIORUL CLĂDIRILOR		- APLICAȚI CU O PENSULĂ
	- PE PEREȚII INTERIORI ȘI TAVANUL CLĂDIRII		- APLICAȚI CU O SPATULĂ
	- NU DILUAȚI CU APĂ		- FIXARE MECANICĂ SUPLIMENTARĂ CU DIBLURI
	- CANTITATEA DE APĂ PENTRU GĂTIT (LITRI PER AMBALAJ)		- APLICARE MECANIZATĂ PRIN PULVERIZARE
	- DILUAȚI CU APĂ ÎN LIMITELE SPECIFICATE		- COLORATĂ
	- DILUAȚI CU APĂ ÎN LIMITELE DE VOLUM SPECIFICATE		- APLICAREA MECANIZATĂ A TENCUIELILOR PRIN STAȚII
	- APLICAȚI CU O ROLĂ		- APLICAREA MECANIZATĂ A AMESTECURILOR PENTRU PARDOSELI
	- APLICAȚI CU O ROLĂ, CEL PUȚIN 2 STRATURI		- DATA EXPIRĂRII
	- APLICAREA MECANIZATĂ A VOPSELELOR		- INTERVALUL DE TEMPERATURĂ DE FUNCȚIONARE
	- APLICAȚI CU O PENSULĂ		- AMESTECAȚI ÎNAINTE DE UTILIZARE
	- APLICAȚI CU O PENSULĂ, CEL PUȚIN 2 STRATURI		- EVITAȚI CONTACTUL CU PIELEA ȘI MUCOASELE
	- APLICAȚI CU O SPATULĂ CRESTATĂ		- CITIȚI DESCRIEREA TEHNICĂ ÎNAINTE DE UTILIZARE

LISTA DE TABELURI

Tabel 1. Componentele sistemului de izolare a fatadelor	17
Tabel 2. Caracteristicile comparative ale grundurilor	25
Tabel 3. Caracteristici comparative ale amestecurilor adezive pentru sisteme de izolare	33
Tabel 4. Caracteristici comparative ale amestecurilor de tencuieli decorative pentru fațade	41
Tabel 5. Exemple de structuri decorative de tencuială pentru fațade	43
Tabel 6. Caracteristici comparative ale vopselelor pentru fațade și pentru interior	47
Tabel 7. Caracteristici ale tencuielilor decorative polimerice	53
Tabel 8. Caracteristici comparative ale adezivilor pentru plăci de placare	63
Tabel 9. Consumul aproximativ al amestecului adeziv în funcție de dimensiunea plăcii și de înălțimea dinteluispatulei	63
Tabel 10. Consumul aproximativ al amestecului pentru umplerea rosturilor între plăci	68
Tabel 11. Caracteristici comparative ale amestecurilor de zidărie	73
Tabel 12. Consumul aproximativ de amestecuri de zidărie	73
Tabel 13. Caracteristici comparative ale șapei și ale amestecuri autonivelante	79
Tabel 14. Caracteristici comparative ale amestecilor de tencuială de start	87
Tabel 15. Caracteristicile gleturilor de finisare	95
Tabel 16. Caracteristici comparative ale amestecurilor hidroizolante	101
Tabel 17. Caracteristici comparative ale amestecurilor pentru repararea și restaurarea betonului	109
Tabel 18. Caracteristici tehnice: Colorant Novapint D Chromaflo	113
Tabel 19. Caracteristici tehnice: Dispenser automat NA 180 Fast&Fluid	115
Tabel 20. Caracteristici tehnice: Shaker SK550 V1.1 Fast&Fluid	115



SRL „KREISEL - MATERIALE DE CONSTRUCȚII”

UCRAINA

Oficiul central:

St. Velyka Vasylkivska, 55 G
03150, Kiev, Ucraina
info@kreisel.ua
kreisel.ua

MOLDOVA

Reprezentanță:

Blvd. Stefan cel Mare, 141/1
2004 Chișinău, Moldova
info@kreisel.md
kreisel.ua/ro/

Producție Regiunea Kiev:

St. Andrii Sheptytskyi, 1
08500, Fastiv, Ucraina
info@kreisel.ua
kreisel.ua

Producție Regiunea Lviv:

81163, regiunea Lviv, satul Pisky
info@kreisel.ua
kreisel.ua

SITE-UL



kreisel.ua/ro/

ELECTRONIC



CATALOGUL

VIDEO



INSTRUCȚIUNI