



105

Adeziv elastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală

Domenii de utilizare:

Mortarul este destinat lipirii plăcilor ceramice de perete și pardoseală cu o absorbție < 0,5 % (în special gresie porțelanată) pe substraturi rigide și deformabile.
Potrivit pentru utilizare în interior și în exterior.
Produsul poate fi utilizat și pentru fixarea altor tipuri de plăci (ceramică, clincher, teracotă).
Este destinat pentru balcoane și terase, pentru camere umede (băi, bucătării, spălătorii), pentru șape de ciment și anhidrit cu încălzire prin pardoseală.
Amestecul adeziv este eficient pentru acoperirea șemineelor și sobelor, ale căror suprafețe nu se încălzesc peste +170 °C.

Proprietăți:

- Pentru utilizare în interior și în exterior
- Pentru dimensiunea plăcilor 80x80 cm
- Pentru încălzire prin pardoseală
- Clasa C2T

Punere în operă:

Date tehnice:	
Număr articol	4820117591224
Tip ambalaj	
Cantitate per unitate	25 kg/UM
Unități per palet	42 UM/Pal.
Culoare	gri
Densitate	ca. 1,5 g/cm ³
Granulație	0 - 0,5 mm
Consum	1,3 kg/m ² /mm
Timp de uscare (la aprox. +20 °C)	24-48 de ore
Timp de punere în operă	10 min
Grosime strat	1 - 10 mm
Timp de priză (la aprox. +20 °C)	ca. 48 h
Necesar apă de malaxare	ca. 7 l/UM
Disponibil	după 48 de ore
Grupa de adezivi pentru placare (EN 12004:2007 +A1:2012)	C2T
Rezistența la smulgere (Beton)	≥ 1 Mpa
Timp de corecție	ca. 10 min
Timp deschis de lucru	60 min

Compoziție:

- Ciment portland
- Filler mineral
- Aditivi modificatori



105

Adeziv elastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală

Suportul:	Acoperirile instabile trebuie îndepărtate. Șapele de gips și ciment trebuie să fie mature timp de cel puțin 4 săptămâni, iar șapele de gips și anhidrit trebuie să fie mature timp de cel puțin 2 săptămâni. Șapele de anhidrit trebuie șlefuite și curățate de praf. Substraturile de beton trebuie să fie mature timp de 6 luni. Pardoselile neuniforme din ciment și beton trebuie nivelate cu compusul autonivelant și tratate cu grundul KREISEL 300 sau 301.
Suporturi adecvate:	Beton, beton armat: prime cu GRUNT 307 sau GRUND 310 Tencuieli de gips, tencuieli gips-calcar, tencuieli de ciment și tencuieli de ciment-calcar, tencuieli de var: Amorsare cu KREISEL 301 Professional Primer penetrant profund pentru exterior sau KREISEL 300 Universal Interior Primer penetrant profund pentru interior Șapă de ciment: Amorsare cu KREISEL 301 Professional Primer penetrant profund pentru exterior sau KREISEL 300 Universal Interior Primer penetrant profund pentru interior Șapă de anhidrit: KREISEL 301 grund profesional cu penetrare profundă Plăci de gips-carton: KREISEL 301 grund profesional cu penetrare profundă Elemente din beton aerat: Amorsare cu KREISEL 301 Professional Primer penetrant profund pentru exterior sau KREISEL 300 Universal Interior Primer penetrant profund pentru interior Cărămizi din silicat: Amorsare cu KREISEL 301 Professional Primer penetrant profund pentru exterior sau KREISEL 300 Universal Interior Primer penetrant profund pentru interior
Pregătire:	Amestecul uscat trebuie turnat treptat într-un recipient cu o cantitate adecvată de apă curată și rece, amestecând manual sau mecanic cu un agitator care se rotește lent până când se obține un amestec omogen, fără cocoloașe. Se lasă la maturat timp de 5 minute și se amestecă din nou bine. Consistența trebuie să fie astfel încât materialul să nu alunece atunci când este aplicat cu o mistrie de oțel înclinată. Dacă se utilizează doar o parte din material (ambalaj), întregul amestec uscat trebuie amestecat bine în timpul următoarei aplicări, deoarece componentele se pot separa în timpul transportului. Nu utilizați material care s-a întărit deja.
Punere în operă:	Mortarul trebuie aplicat pe substrat cu o mistrie dințată. Mortarul pregătit se aplică pe o mistrie de oțel și se aplică subțire pe substrat cu lama dreaptă a mistriei, apăsând ferm. Se aplică apoi un strat mai gros de mortar și se trage spre substrat cu lama zimțată a spatulei la un unghi de 45–60°. Dimensiunea suprafeței acoperite cu mortar trebuie adaptată la posibilitățile de așezare a plăcilor, astfel încât să nu se depășească timpul de uscare deschis al mortarului adeziv. Acest lucru poate fi verificat atingând mortarul cu degetul. Dacă mortarul nu aderă la deget, timpul deschis a fost depășit și mortarul trebuie îndepărtat de pe substrat și aplicat unul nou. Plăcile sunt lipite astfel încât următoarea să fie așezată cât mai aproape posibil de cea anterioară și apoi deplasată astfel încât să se creeze o îmbinare cu lățimea corespunzătoare. Nu umeziți plăcile înainte de lipire! Apăsați plăcile și, dacă este necesar, bateți-le cu un ciocan de cauciuc, astfel încât mortarul adeziv să adere pe cel puțin 70 % din suprafața plăcilor. Plăcile mai mari de 30x30 cm, toate plăcile așezate în exterior și în zone permanent umede, precum și pe pardoseli supuse unei utilizări intensive trebuie lipite astfel încât mortarul să adere la întreaga suprafață a plăcii. Pentru a îndeplini aceste condiții, adezivul trebuie aplicat și pe întreaga suprafață a dosului plăcii într-un strat subțire de aceeași grosime, care să acopere toate profilurile. Lățimea rosturilor trebuie să fie selectată în funcție de dimensiunea plăcilor. Pentru lambriurile interioare, se presupune: cel puțin 2 mm - pentru plăci de până la 10 cm lungime, 2-6 mm - pentru plăci de 10-25 cm, 4-8 mm - pentru plăci de 25-30 cm. Înainte de întărirea mortarului, îndepărtați reziduurile de mortar din rosturi și clătiți plăcile cu apă. Pentru placarea exterioară, valorile specificate trebuie mărite cu 50-80 %, în funcție de culoarea plăcilor și de expunerea la soare. În cazul plăcilor din clincher, placarea trebuie acoperită cu HYDROMUR-W 1010 nu mai devreme de 4 zile după chituire. Fațadele expuse la precipitații trebuie protejate de ploaie până la impregnare.
Condiții punere în operă:	Se aplică la temperaturi ale aerului și ale mediului ambiant de la +5 °C la +25 °C. Substratul trebuie să fie plan, portant, stabil, lipsit de murdărie și, dacă este necesar, amorsat cu KREISEL 301 Professional Deep Penetrating Primer. Substraturi slab absorbante - KREISEL 301 Professional Deep Penetrating Primer.
Instrucțiuni:	Evitați contactul cu pielea și ochii. Detalii pot fi găsite în fișa cu date de siguranță.



105

Adeziv elastic pentru plăci de gresie porțelanată și piatră naturală

Depozitare:

Poate fi depozitat într-un loc uscat și într-un ambalaj intact timp de până la 12 luni de la data fabricației.

Informații generale:

Această fișă tehnică înlocuiește toate edițiile anterioare. Conținutul acestei fișe tehnice reprezintă cunoștințele noastre actuale și experiența noastră practică. Reprezintă doar informații generale și nu implică nicio răspundere din partea producătorului pentru proiectare și metoda de aplicare. Pot exista diferențe și condiții specifice de execuție. Produsul trebuie utilizat în conformitate cu cunoștințele tehnice necesare și în conformitate cu normele de securitate a muncii. Evitați contactul cu pielea și protejați ochii. În caz de contact cu ochii, clătiți bine ochii cu apă curată și solicitați sfatul medicului. Se recomandă utilizarea de mănuși de protecție, ochelari de protecție și îmbrăcăminte de protecție.

Toate informațiile tehnice se aplică la temperaturi de până la +20 °C. Aceste temperaturi se aplică la aer, substrat și material.