

FIȘA TEHNICĂ (TM)

103

Adeziv pentru plăci ceramice și piatră naturală



Domenii de utilizare

Adezivul este destinat lipirii plăcilor ceramice de perete și de pardoseală cu o absorbție a apei mai mare de 1% și dimensiuni care nu depășesc 60x60 cm, precum și gresiei porțelante și pietrei artificiale cu o absorbție a apei mai mică de 1% și dimensiuni care nu depășesc 40x40 cm. Utilizat pentru lipirea plăcilor la interior pe substraturi ferme, stabile, cu aderență ridicată, care nu se deformează și pentru plăci rezistente la îngheț la exterior, în locuri în care nu există deformări semnificative datorate fluctuațiilor de temperatură. Amestecul adeziv este eficient pentru acoperirea șemineelor și sobelor, ale căror suprafețe nu se încălzesc la peste 170 °C. De asemenea, poate fi utilizat pentru lipirea plăcilor la încălzirea prin pardoseală. Baza poate fi: beton obișnuit, umpluturi ușoare din beton, beton poros, pereți din ceramică, silicat, beton, blocuri din spumă de gaz, tencuială din ciment și ciment-calcar, tencuială din gips, gips și gips-carton, gips-carton, gips-carton, gips-carton, gips-carton anhidridă cuplată, strat de impermeabilizare.

Proprietăți

- Pentru utilizare în interior și în exterior
- Pentru plăci de până la 60x60cm
- Potrivit pentru încălzire prin pardoseală
- Pentru pereți și pardoseli
- Ușor de utilizat
- Rezistent la îngheț
- Temperatură de funcționare de la -50 °C la +170 °C

Punere în operă



Date tehnice

Număr articol	4820117593440
EAN	4820117593440
Ambalaj	
Cantitate per unitate	25 kg/UM
Unități per palet	42 UM/Pal.
Granulație	0-0,63 mm
Culoare	gri
Consum	ca. 1,3 kg/m ² /mm
Adaos de apă	6,6-6,9 L/EH

103

Adeziv pentru plăci ceramice și piatră naturală

Număr articol	4820117593440
Aderența	≥ 0,8 Mpa Întărire în condiții de uscare la aer Suportul ≥ 0,5 Mpa înmuiere în apă Suportul ≥ 0,5 Mpa Suportul ≥ 0,5 Mpa Expunere la temperatură (+70°C) Suportul
Timp de corecție	≥ 10 min
Timp de deschidere	20 min
Timp de maturare	20 min
Grosimea stratului	2-10 mm
Timp de prelucrare	≥ 60 h
Temperatura suportului	5-30 °C

Compoziție

- Filler mineral
- Aditivi modificați
- Ciment portland

Condiții punere în operă

Condiții de lucru: Temperatura de aplicare (aer, substrat, materiale): +5 °C până la +30 °C

Suportul

Suportul trebuie să fie pregătit în conformitate cu DSTU-N B A.3.1-23:2013 și DSTU-N B B.2.6-212:2016. Suprafața trebuie să fie fermă și uscată, să aibă o structură omogenă și să fie lipsită de praf, grăsimi și substanțe care reduc aderența, reziduuri de vopsea etc. Piese libere trebuie îndepărtate. Suprafețele de beton proaspăt din interior trebuie să se întărească timp de cel puțin 3 luni înainte de începerea lucrărilor ulterioare, iar tencuielile și șapele de ciment timp de 4 săptămâni. Micile denivelări și defectele de suprafață de până la 3 mm trebuie nivelate cu mortar adeziv. Pentru denivelările mai mari trebuie utilizat mortarul de tencuială KREISEL 500. Nivelarea pardoselilor denivelate se face cu compus autonivelant KREISEL 412. Substraturile cu absorbție mare și neuniformă (de ex. beton celular, gips-carton) și substraturile care necesită o absorbție redusă a apei, precum și substraturile prăfuite trebuie tratate cu KREISEL 301 Deep Primer. În cazul substraturilor de

beton cu absorbție redusă, se recomandă ca acestea să fie mai întâi nivelate cu un amestec adeziv elastic până când sunt complet uscate.

Punere în operă

Se toarnă amestecul uscat într-un recipient cu aproximativ 6,8 litri de apă curată (temperatura apei de la +5 °C la +30 °C) și se amestecă cu un bici lent până se formează o masă omogenă. Se amestecă din nou după aproximativ 5 minute. Dacă se utilizează o parte din conținutul ambalajului, întregul amestec uscat trebuie amestecat bine, deoarece componentele se pot separa în timpul transportului. Nu amestecați materialul care s-a întărit deja cu apă sau cu material proaspăt. Aplicați un strat subțire de adeziv pregătit pe suprafața de lucru. În timpul aplicării, apăsați ferm pe substrat cu partea plată a spatulei. Aplicați apoi un strat mai gros de amestec cu partea zimțată a spatulei la un unghi de 45-60° față de suprafața substratului. Dimensiunea zonei pe care se aplică stratul de adeziv trebuie aleasă astfel încât amestecul de mortar să nu aibă timp să se întărească și să se usuce. Nu umeziți plăcile înainte de lipire! Lipiți țigla cât mai aproape posibil de țigla anterioară și deplasați-o până la crearea rostului dorit. Lățimea rostului dintre plăci trebuie aleasă în funcție de amplasarea și dimensiunea plăcii (dar nu mai puțin de 2 mm). Înainte de întărirea completă a mortarului, îndepărtați reziduurile acestuia de pe rosturile plăcilor și curățați plăcile cu o cârpă umedă. Umplerea rosturilor dintre plăci este permisă la 48 de ore după ce plăcile au fost lipite. Utilizați un amestec în culoarea corespunzătoare pentru a umple rosturile dintre plăci. Imediat după utilizare, uneltele trebuie curățate cu apă.

103

Adeziv pentru plăci ceramice și piatră naturală

Depozitare

12 luni de la data fabricației dacă este depozitat într-un loc uscat, în ambalajul original.

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 datele tehnice indicate în această fișă tehnică a produsului au fost determinate în condiții de laborator.