



# 111

## Adeziv pentru plăci ceramice

**Domenii de utilizare:**

Amestecul adeziv este destinat lipirii plăcilor ceramice de perete și de pardoseală cu o absorbție de apă de cel puțin 1% și dimensiuni de cel mult 40x40 cm, precum și a plăcilor din gresie porțelanată cu o absorbție de apă mai mică de 1%, atunci când la mortar se adaugă adezivul KREISEL 388 și emulsia elasticizantă.

Se utilizează pentru lipirea plăcilor în interior și în exterior (emulsia KREISEL 388 trebuie adăugată la mortar în cazul așezării în exterior) pe suporturi solide, stabile, nedeformabile, cu rezistență ridicată la aderență.

Potrivit pentru utilizare ca mortar de zidărie.

**Proprietăți:**

- Pentru utilizare în interior și în exterior
- Ușor de utilizat
- Pentru medii uscate și umede
- Nu afectează mediul
- Temperatură de funcționare de la -50 °C la +70 °C
- Clasificare în conformitate cu EN 12004: C1T
- Pentru pereți și pardoseli

**Punere în operă:****Date tehnice:**

Tip ambalaj	
Cantitate per unitate	25 kg/UM
Unități per palet	42 UM/Pal.
Consum	ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
Grosime strat	2 - 10 mm
Rezistența la smulgere	≥ 0,6 Mpa

**Compoziție:**

- Ciment portland
- Filler mineral
- Amestecul poate fi utilizat și pentru realizarea altor elemente de construcție direct pe șantier, după așezarea prealabilă a armăturii corespunzătoare.

**Suportul:**

Beton convențional, beton cu agregate ușoare, beton celular, pereți din ceramică, silicat, beton, blocuri din beton celular, tencuiei din ciment și ciment-calcar, pardoseli monolitice din ciment, strat de impermeabilizare.

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. Piesele 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.

Utilizați mortarul de tencuială KREISEL 500 (501, 502, 505, 560) pentru denivelări mai mari.

Nivelați denivelările din pardoseală cu compusul autonivelant KREISEL 412, 414, 416, 418.

Substraturile cu absorbție mare și neuniformă (de exemplu, beton celular, gips-carton) și substraturile care necesită o reducere a absorbției de apă, precum și substraturile care generează praf, trebuie tratate cu KREISEL 300, 301 sau 308 Amorsă penetrantă profundă.

Pentru suprafețele de beton cu absorbție redusă, se recomandă ca acestea să fie nivelate în prealabil cu un amestec adeziv până când sunt complet uscate.



# 111

## Adeziv pentru plăci ceramice

**Pregătire:**

Se adaugă un sac de 25 kg de amestec uscat într-un recipient care conține 5,5 litri de apă curată (temperatura apei de la +5 °C la +30 °C) și se amestecă cu un mixer de construcție cu viteză redusă până când se formează o masă omogenă.

Se lasă timp de 5 minute și se amestecă din nou.

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:**

Întindeți amestecul adeziv pregătit pe suprafața de lucru într-un strat subțire de contact. La aplicare, apăsați ferm pe substrat cu partea plată a spatulei.

Stratul principal de amestec este apoi aplicat și netezit cu partea zimțată a mistriei la un unghi de 45-60° față de suprafața substratului. Dimensiunea zonei cu stratul de adeziv aplicat 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.

Apăsați gresia și, dacă este necesar, bateți-o cu un ciocan de cauciuc astfel încât amestecul adeziv să intre în contact cu cel puțin 65% din suprafața acesteia. La așezarea plăcilor mai mari de 30x30 cm, amestecul adeziv trebuie să acopere cel puțin 80% din suprafață.

Plăcile care sunt așezate în afara clădirilor și în locuri cu umiditate ridicată și pe pardoseli cu intensitate mare de utilizare trebuie așezate astfel încât amestecul adeziv să intre în contact cu întreaga suprafață a plăcii.

În acest scop, adezivul se aplică folosind metoda de aplicare pe două fețe, adică adezivul se aplică într-un strat subțire și uniform pe țiglă, acoperind complet partea inferioară profilată a acesteia.

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.

Gletuirea rosturilor dintre plăci poate începe la 24 de ore după așezarea plăcilor. Folosiți chitul KREISEL 730 în culoarea corespunzătoare pentru a chitui rosturile.

Se curăță cu apă curată imediat după terminarea lucrărilor.

**Condiții punere în operă:** Temperatura de aplicare (aer, substrat, materiale): +5 °C până la +30 °C.

**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.