



## EXPERT TE12

Adeziv pentru plăci ceramice și de gresie porțelanată

**Domenii de utilizare:**

Amestecul adeziv pentru plăci ceramice este destinat lipirii plăcilor ceramice de perete și de pardoseală, precum și a plăcilor de mozaic cu o absorbție de apă mai mare de 1 % și dimensiuni de maximum 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.

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 anhidridă cuplată, strat de impermeabilizare.

Nu utilizați amestecul pentru lipirea plăcilor cu încălzire prin pardoseală.

**Proprietăți:**

- Pentru utilizare în interior și în exterior
- Pentru plăci de până la 40x40 cm
- Pentru zone umede
- Manipulare ușoară
- Nu afectează mediul
- Rezistent la îngheț
- Temperatura de procesare de la -50 °C la +70 °C

**Punere în operă:**

Date tehnice:	
Număr articol	4820117592207
Tip ambalaj	
Cantitate per unitate	25 kg/UM
Unități per palet	42 UM/Pal.
Consum	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
Timp de uscare (la aprox. +20 °C)	24-48 de ore
Timp de punere în operă	2 h
Grosime strat	1 - 10 mm
Conținutul de crom VI solubil	≤ 0,0002 %
Disponibil	după 48 de ore
Grupa de adezivi pentru placare (EN 12004:2007 +A1:2012)	C1 T
Rezistența la smulgere (Beton)	≥ 0,5 Mpa
Timp de corecție	ca. 10 min
Timp deschis de lucru	10 min

**Compoziție:**

- Ciment portland
- Filler mineral
- Aditivi modificali

**Suportul:**

Acoperirile instabile trebuie îndepărtate. Tencuielile și șapele de ciment trebuie să fie vechi de cel puțin 4 săptămâni, iar suprafețele de beton de 6 luni.

Recomandăm nivelarea pardoselilor inegale cu șapa de ciment KREISEL 412.



## EXPERT TE12

Adeziv pentru plăci ceramice și de gresie porțelanată

---

**Suporturi adecvate:**

**Beton:** prime cu GRUNT 307 sau GRUND 310

**Tencuială de var-ciment:** 301 Amorsă profesională de penetrare profundă sau 300 Amorsă universală de penetrare profundă

**Tencuială de ipsos:** 301 Amorsă profesională de penetrare profundă sau 300 Amorsă universală de penetrare profundă

**Șapă de ciment:** 301 Amorsă profesională de penetrare profundă sau 300 Amorsă universală de penetrare profundă

**Elemente din beton aerat:** Amorsați de două ori cu KREISEL 301 Professional Deep Primer

**Cărămizi din silicat:** 301 Amorsă profesională de penetrare profundă sau 300 Amorsă universală de penetrare profundă

---

**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 cocloașe. 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 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 uscarea 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 ca mortarul să se întărească, îndepărtați reziduurile de mortar din rosturi și clătiți plăcile cu apă.

---

**Condiții punere în operă:**

Se aplică la temperaturi ale aerului și mediului ambiant de la +5 °C la +25 °C. Substratul trebuie să fie plat, portant, stabil, fără murdărie și, dacă este necesar, subacoperit cu KREISEL 301 Professional Deep Penetrating Primer. Substraturi cu absorbție redusă - KREISEL 301 Professional Deep Penetrating Primer.

---

**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.