



## EXPERT TE11

Adeziv pentru plăci ceramice

**Domenii de utilizare:**

Amestecul adeziv este destinat lipirii plăcilor ceramice de perete și de pardoseală cu o absorbție de apă mai mare de 3% și dimensiuni care nu depășesc 40x40 cm. Se utilizează pentru lipirea plăcilor ceramice la interior pe suprafețe puternice, stabile, cu aderență ridicată, care nu se deformează.

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. A nu se utiliza pentru lipirea plăcilor pe pardoseli din anhidrit și încălzire prin pardoseală.

**Proprietăți:**

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

**Punere în operă:****Date tehnice:**

<b>Număr articol</b>	<b>4820117592016</b>
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	1 h
Grosime strat	1 - 10 mm
Conținutul de crom VI solubil	≤ 0,0002 %
Necesar apă de malaxare	ca. 6 l/UM
Disponibil	după 48 de ore
Grupa de adezivi pentru placare (EN 12004:2007 +A1:2012)	C1 T
Rezistența la smulgere (Beton)	≥ 0,5 Mpa

**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 suprafețelor inegale cu KREISEL EXPERT SF22 Compound autonivelant pentru pardoseli.

**Suporturi adecvate:**

**Beton:** prime cu GRUNT 307 sau GRUND 310  
**Tencuială de var-ciment:** KREISEL 301 Primer profesional de adâncime  
**Șapă de ciment:** KREISEL 301 Primer profesional de adâncime  
**Elemente din beton aerat:** KREISEL 301 Primer profesional de adâncime  
**Cărămizi din silicat:** KREISEL 305 Amorsă penetrantă adâncă



## EXPERT TE11

Adeziv pentru plăci ceramice

**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 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 plasată cât mai aproape posibil de cea anterioară și apoi mutată pentru a crea o îmbinare de lățimea corespunzătoare. Nu umeziți plăcile înainte de lipire. Presați plăcile astfel încât mortarul adeziv să adere la cel puțin 70 % din suprafața plăcilor. 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.

**Instrucțiuni:**

Se utilizează pe tencuieli de gips, plăci de gips-carton, șape cu încălzire prin pardoseală, anhidrit și gresie fină.

Pentru panourile cu o lungime laterală mai mare de 30 cm, recomandăm utilizarea unui adeziv mai flexibil.

Evitați contactul cu pielea și ochii. Detalii pot fi găsite în fișa cu date de siguranță.

**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.