

## TECHNICKÝ LIST

### EXPERT 4

Biele, vysoko deformovateľné lepidlo na dlaždice



#### Oblasť použitia

Profesionálne lepidlo určené na lepenie všetkých druhov dlaždíc, kamenných dosiek a mramoru, žuly, travertínu, pieskovca, čadiča, bridlice, andezitu atď., zároveň na lepenie keramických obkladov, Klinker tehál, terakotových, gresových a kameninových dlaždíc vrátane veľkoformátových obkladových prvkov. Určená do vnútorného aj vonkajšieho prostredia. Určené na balkóny a terasy, do vlhkých miestností (kúpeľne, kuchyne, práčovne), na cementové a anhydritové potery s podlahovým vykurovaním. Lepiacu zmes je možné použiť na obklady v bazénoch a saunách, na upevnenie obkladov k výstužnej vrstve kontaktných zateplovacích systémov. Je vhodný pre náročné obklady ako sú drevovláknité, drevotrieskové a OSB dosky. Ideálne na lepenie mozaikových dlaždíc. Vhodné aj pre veľkoformátové obkladové prvky.

#### Vlastnosti

- Vysoko plastické
- Tixotropné
- Mrazuvzdorný
- Vodoodolná
- Na balkóny a terasy
- Vhodný na podlahové vykurovanie
- Na terazzo a olejové farby
- Na drevotrieskové a OSB dosky
- biela
- Obsahuje tras

#### Spracovanie



CONFORM  
EN 12004  
C2 TE S2

#### Technické údaje

Číslo tovaru	29465
Balenie	
Množstvo v balení	25 kg/balenie
Zrornosť	0-0,5 mm
Farba	biela
Spotreba	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
Množstvo vody	cca. 6,5 L/balenie
Prídržnosť	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

## EXPERT 4

Biele, vysoko deformovateľné lepidlo na dlaždice

Číslo tovaru	29465
Pochôdzny	24 hod
Hustota	cca. 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Označenie lepidla	C2 TE S2 EN 12004+A1
Otvorený čas lepenia	30 min
Možnosť korekcie	cca. 30 min
Teplota podkladu	5-25 °C
Doba spracovania	3 h
Schopnosť škárovania	≥ 48 hod

### Materiálové zloženie

- Gumová múčka
- Mikrovlákná
- Minerálne plnivá
- Polyméry
- Portlandský cement
- Tras

### Podmienky spracovania

Výrobok spracovávať v rozmedzí teplôt +5 °C až +25 °C, to platí aj pre teplotu vzduchu, podkladu a výrobku. Podklad musí byť nosný, súdržný, stabilný, očistený od všetkých nečistôt a v závislosti od typu (nasiakavý, hladký atď.) upravený vhodným penetračným prípravkom.

### Podklad

Nestabilné časti podkladu odstrániť. Cementové omietky a potery musia byť minimálne 4 týždne vyzreté, sadrové omietky a anhydritové potery minimálne 2 týždne. Anhydritové potery pred obkladáním prebrúsiť a očistiť od prachu. Betónové podklady musia byť minimálne 6 mesiacov staré. Nerovnosti podkladu upraviť vhodným prípravkom. Nerovnosti cementových a betónových podláh vyrovnáť samonivelizačnou stierkou FN 615 BODENSPACHTEL, FN 417 BODENSPACHTEL alebo EXPRESS BODENSPACHTEL 419. Drevotrieskové a OSB dosky sa musia zbrúsiť a dôkladne povysávať. Starý keramický obklad a zvyšky olejových farieb dôkladne očistiť a odmastniť, následne naniesť tenkú vrstvu lepidla (lepiaca vrstva) alebo ošetriť penetračným prípravkom a počkať do

vyschnutia. Všetky bituménové hmoty (po odstránení parkiet), ktoré zostali na podklade, je potrebné odstrániť. Betón: Upraviť penetračným prípravkom GRUND 310 BETONKONTAKT

Omietky sadrové, vápenno-sadrové, cementové, vápenno-cementové a vápenné: upraviť prípravkom GRUND-W 301

Sadrokartón: aplikovať penetračný náter GRUND SG 302

Cementový poter: upraviť prípravkom GRUND-W 301

Anhydritový poter: Zbrúsiť, očistiť a upraviť prípravkom GRUND-SG 302 alebo EXPERT 5.

Pórobetón: natrieť dvakrát prípravkom GRUND-W 301

Keramické a silikátové murovacie prvky: upraviť prípravkom GRUND-W 301

Tekutá fólia, polymer- cementová hydroizolácia: žiadna penetrácia

Armovacia vrstva v kontaktných tepelnoizolačných systémoch: žiadna penetrácia

OSB, drevotrieskové a drevovláknité dosky: prebrúsiť, očistiť, nepenetrovať

Terazzo: Odmastniť, očistiť a vytvoriť kontaktnú vrstvu použitím flexibilného lepidla alebo upraviť penetračným náterom.

### Príprava výrobku

Suchú zmes postupne vsypávať do nádoby s odporúčaným množstvom vody (pitná voda alebo voda podľa EN 1008), zamiešať ručne alebo elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami na homogénnu zmes bez hrudiek. Zmes nechať stáť cca 5 min a znova dôkladne premiešať. Konzistencia je správna, ak pri nanášaní nerezovým hladítkom pod uhlom, zmes z hladítka neskĺzava. Ak je potrebné použiť časť balenia, je potrebné celú suchú zmes dôkladne premiešať, pretože zložky sa mohli počas prepravy oddeliť. Zatuhnutý alebo už vytvrdnutý materiál nemiešať znova s vodou alebo

## EXPERT 4

Biele, vysoko deformovateľné lepidlo na dlaždice

s čerstvou zmesou.

### Spracovanie

---

Najprv naniesť tenkú kontaktnú vrstvu lepidla hladkou stranou nerezovej stierky (dôsledne pritlačiť), následne sa nanesie hrubšia vrstva lepidla a upraví sa zubovou stranou nerezového hladítka. Nenanášať viac lepidla ako je možné pokryť obkladovými prvkami počas otvoreného času lepidla. Obkladový prvok sa do lepidlového lôžka ukladá čo najbližšie k predchádzajúcemu obkladovému prvku a potiahnutím od neho sa vytvorí škára požadovanej veľkosti (týmto spôsobom sa zabráni prítomnosti lepidla v škáre medzi obkladovými prvkami). Obkladové prvky pred nanášaním nenamáčať! Obkladačku zatlačiť, prípadne pobúchať gumeným kladivom, aby sa cementovým lepidlom pokrylo minimálne 70% jej plochy. Obklad s rozmerom 30cmx30cm a väčším je povinné uložiť tak, aby bolo pokrytie lepidlom minimálne z 90% plochy. Všetky obkladové prvky používané vo vonkajšom prostredí a v prostredí styku s vodou nanášať spôsobom Floating - Buttering - lepidlo sa nanáša na podklad aj na rubovú stranu obkladového prvku. Obklad so stranou väčšou ako 60 cm, veľkoformátové keramické dosky atď. sa odporúča lepiť tak, aby lepidlo pokrylo 100% plochy obkladu. Lepidlo naniesť na podklad aj na rubovú stranu obkladového prvku. Šírka škáry by sa mala zvoliť v závislosti od veľkosti dlaždíc. Pre obklady vo vnútornom prostredí platí: min. 2 mm – pre dĺžku strany dlaždíc do 10 cm, 2 – 6 mm – pre dlaždice 10 – 25 cm, 4 – 8 mm – pre dlaždice s dĺžkou 25 – 30 cm. Pred zatvrdnutím lepidla je nutné všetky zvyšky zo škár odstrániť a dlaždice umyť vodou. Pre obklady vo vonkajšom prostredí by sa mala šírka škár zväčšiť o 50 – 80%, v závislosti od farby dlaždíc a slnečného žiarenia. V prípade Klinker obkladov je nutné po cca 4 dňoch aplikovať na povrch HYDROMUR W 1010. Fasády vystavené zrážkam by mali byť chránené pred dažďom až do impregnácie. Spôsob aplikácie lepidla na izolačné a dekoratívne dosky: v závislosti od veľkosti a hmotnosti dosiek lepidlo nanášať bodovo alebo vo forme pása. Dosku s lepidlom po priložení k podkladu pevne pritlačiť.

### Poznámky

---

Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Ďalšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov výrobku.

### Skladovanie

---

Na suchom mieste v pôvodnom obale maximálne 12 mesiacov od dátumu výroby.

### Všeobecné informácie

---

Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Informácie uvedené v tomto technickom liste predstavujú naše terajšie poznatky a praktické skúsenosti. Údaje samotné nepredstavujú žiadny právny vzťah alebo iné vedľajšie záväzky. V zásade nezbavujú zákazníka možnosti, aby výrobok samostatne skontroloval ohľadom jeho vhodnosti na zamýšľaný účel použitia. Naše produkty podliehajú rovnako ako všetky použité suroviny nepretržitej kontrole, čím je zaručená konštantná kvalita. V prípade potreby si vyžiadajte našu technickú a poradenskú službu. Aktuálne technické listy nájdete na našej internetovej stránke. Všetky technické údaje platia pre teplotu +20°C a relatívnu vlhkosť vzduchu 60%. V prípade časov schnutia, tuhnutia, škárovania, otvárania, korekcie, odolnosti voči vode a pod. sú tieto hodnoty udávané pre typickú hrúbku vrstvy daného výrobku, ktorá je pre lepidlo na obklady cca 5 mm, tepelnoizolačné lepidlá cca 3 mm, jadrová omietka a samonivelačná stierka cca 10 mm, potery cca 25 mm. V špeciálnych prípadoch môžu existovať odchýlky od predpokladaného priemeru a mali by sa určiť experimentálne. V špeciálnych prípadoch, ktoré nie sú zahrnuté v tomto dokumente, sa odporúča kontaktovať technické oddelenie KREISEL. Všetky technické údaje uvedené v tomto technickom liste boli stanovené v laboratórnych podmienkach.

## EXPERT 4

Biele, vysoko deformovateľné lepidlo na dlaždice

Približná spotreba cementových lepidiel na dlaždice		
Dĺžka dlaždíc	Veľkosť zubov lopaty	Spotreba
≤ 5 cm	3 mm	1,4 kg/m <sup>2</sup>
5-10 cm	4 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup>
10-20 cm	6 mm	2,9 kg/m <sup>2</sup>
> 20 cm	8 mm	3,9 kg/m <sup>2</sup>
> 20 cm	10 mm	4,9 kg/m <sup>2</sup>