



## 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, pracovne), 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 zatepľovacích systémov. Je vhodný pre náročné obklady ako sú drevotrieškové, 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
- Na podlahové vykurovanie
- Na terazzo a olejové farby
- Na drevotrieškové a OSB dosky
- biela
- Obsahuje tras

**Spracovanie:**

Technické údaje	
Číslo výrobku	2000634150
Druh obalu	
Množstvo v balení	25 kg/balenie
Množstvo na palete	48 kusov/paleta
Farba	Biela
Hustota	cca 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Zrornosť	0 - 0,5 mm
Spotreba	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
Čas spracovateľnosti	cca 3 hod
Hrúbka vrstvy	1 - 10 mm
Obsah rozpustného chrómu VI	≤ 0,0002 %
Spotreba vody	cca 6,5 l/vrece
Vykonávanie ďalších realizačných prác	nach 24 hod
Schopnosť škárovania	po 48 hodinách
Označenie lepidla (EN 12004 + A1)	C2 TE S2
Prídržnosť na (Betón)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Možnosť korekcie	cca 30 min
Otvorený čas lepenia	30 min



## EXPERT 4

Biele, vysoko deformovateľné lepidlo na dlaždice

**Materiálové zloženie:**

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

**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.

**Typ podkladu:**

**Betón, oceľobetón:** Upraviť penetračným prípravkom GRUND 310

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

**Sadrokartón:** aplikovať penetračný náter GRUND K 311

**Cementový poter:** upraviť prípravkom GRUND-W 301

**Anhydritový poter:**

**Pórobetón:** natrieť dvakrát prípravkom GRUND-W 301

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

**Tekutá fólia, polymer- cementová hydroizolácia:** žiadna penetrácia

**Armovaná vrstva v kontaktných tepelnoizolačných systémoch:** žiadna penetrácia

**OSB, drevotrieskové a drevovláknité dosky:** prebrúsiť, očistiť, nepenetrovat'

		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>
	10 mm	4,9 kg/m <sup>2</sup>

**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 zmesi je správna, ak pri nanášaní oceľovým hladítkom pod uhlom, zmes z oceľového hladítka neskĺzava.

V prípade potreby použitia len časti výrobku, je potrebné zamiešať celé balenie, pretože počas transportu mohlo dôjsť k oddeleniu jednotlivých zložiek.

Zatuhnutý alebo už vytvrdnutý materiál nemiešať znova s vodou alebo s čerstvou zmesou.



## EXPERT 4

Biele, vysoko deformovateľné lepidlo na dlaždice

---

**Spracovanie:**

Najprv naniesť tenkú kontaktnú vrstvu lepidla hladkou stranou nerezovej stierky (dôsledne pritlačiť), následne sa naniesie 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.

---

**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.

---

**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 sú uvedené pre teplotu +20°C. Tieto teploty sa týkajú vzduchu, podkladu a zabudovaného materiálu.