

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI NATURSTEINKLEBER

Kat. č.: 6013

Aktualizace: 21.07.2023

Produkt: Flexibilní středněvrstvé bílé lepidlo pro lepení přírodního kamene

Použití: Pro kladení a usazování nasákavých i nenasákavých kalibrovaných i nekalibrovaných prvků z přírodního či umělého kamene ve vnitřním i vnějším prostředí. Lepidlo je určeno také pro náročné aplikace na terasách, balkonech apod.

Vhodnými podklady jsou cementové a vápenocementové omítky, betony, cementové potěry a samonivelační stěrky a také potěry a stěrky na bázi síranu vápenatého. Lepidlo je vhodné pro podklady se zabudovaným vytápěním a vyznačuje se vysokou odolností proti tvorbě výkvětů. Lepidlem je možné lepit všechny běžné typy kamenů jako např. žulu, rulu, mramor, vápenec, travertin, gabro apod.

Vlastnosti: Třída C2TES1, zlepšené, deformovatelné, se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí, mrazuvzdorné, snižuje tvorbu výkvětů.

Složení: bílý cement, polymerní pojivo, plniva, přísady

Technické údaje:

<u>Zrnitost</u>	≤ 1 mm
<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 27,5 kg/m ² /25 mm cca 3,3 kg/m ² /3 mm
<u>Spotřeba materiálu – podrobnosti</u>	je silně závislá na výsledné tloušťce aplikační vrstvy
<u>Tloušťka vrstvy</u>	min. 3–25 mm
<u>Tloušťka vrstvy dodatek</u>	celoplošná aplikace až do tl. 25 mm
<u>Spotřeba vody</u>	cca 7–7,5 litrů čisté vody/pytel
<u>Třída reakce na oheň</u>	A1
<u>Zatížitelnost</u>	po cca 3 dnech; při vysokém vlhkostním zatížení po cca 7 dnech; pro průmyslové objekty po cca 14 dnech; na podlahovém vytápění po cca 21 dnech
<u>Otevřený čas (+20 °C)</u>	≥ 30 minut
<u>Spárování/pochůznost (+20 °C)</u>	cca po 24 hodinách (resp. ztvrdnutí malty)
<u>Pevnost spoje</u>	≥ 1,0 N/mm ² vysoká počáteční tahová přídržnost
<u>Trvalá odolnost spoje</u>	≥ 1,0 N/mm ² vysoká tahová přídržnost po ponoření do vody ≥ 1,0 N/mm ² vysoká tahová přídržnost po tepelném stárnutí ≥ 1,0 N/mm ² vysoká tahová přídržnost po cyklech zmrazení–rozmrazení
<u>Skluz</u>	≤ 0,5 mm
<u>Prodloužená doba zavadnutí: tahová přídržnost po t ≥ 30 min.</u>	≥ 0,5 N/mm ²
<u>Deformovatelné lepidlo - průhyb</u>	≥ 2,5 < 5 mm

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Normy:

EN 12004:2007+A1:2012

Teplota zpracování:

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí být nad +5 °C a pod +30 °C.

Podklad:

Podklad musí být pevný, nosný, bez trhlin, suchý, nesmí být mastný a bez nečistot.

Povrchové vrstvy s rizikem separace je třeba odstranit. Hladké povrchy podkladu je nutno zdrsňit nebo opatřit **PROFI ADHEZNÍM MŮSTKEM***. Pokud je podklad mastný je nutné jej odmastit. Pro snížení a sjednocení nasákavosti podkladu se použije penetrace **PROFI PRIMER K**. Případné nerovnosti přesahující aplikační tloušťku lepidla, je třeba vyrovnat pomocí rychletvrdnoucí cementové malty **PROFI REPASACHTEL RAPID**. Zbytková vlhkost cementových podkladů smí být max. 5,0 %, podkladů na bázi síranu vápenatého max. 0,5 %. Podklady na bázi síranu vápenatého je nutno penetrovat přípravkem **PROFI PRIMER K**, který musí být před zahájením lepení vyschlý.

Zpracování:

nízkootáčkové míchadlo, zednická lžice, zubové hladítko

Míchání:

Suchá maltová směs se rozmíchá s vodou a po odležení 5 minut se znovu krátce promíchá tak, aby byla homogenní. K rozmíchání se použije buď běžná pitná voda, nebo voda vyhovující ČSN EN 1008.

Pracovní postup:

Lepidlo nanášíme na podklad ozubeným hladítkem s vhodnou velikostí zubu – obvykle od 8 x 8 mm do 12 x 12 mm podle rovinnosti podkladu. Do takto vytvořeného lože se pokládají obkladové prvky za současného přitlačení tak, aby se drážky spojily do kompaktního lože. V případech očekávaného zvýšeného provozního namáhání dlažeb (např. osobními automobily) se doporučuje kladení s oboustranným nanášením lepidla na podklad i rub dlaždice (tzv. buttering-floating). Oboustranné nanášení se doporučuje také u těžkých vertikálních obkladů z přírodního kamene, a také vždy při aplikacích v exteriéru. Na podklad se nanáší pouze tolik lepidla, které je možné zpracovat do 30 minut, tento čas se může vysokou teplotou zkrátit. Dilatační spáry se ponechají čisté. Při pokládce respektujte polohu dilatačních spár v podkladu. Jejich rozmístění a úpravu by měl předepsat projekt. Spárování nalepených prvků je možné nejdříve po 24 hodinách. Spárování se provádí v závislosti na šířce spáry a typu kamene a je možné použít spárovací hmoty **PROFI FUGENMÖRTEL FLEX SCHMAL**, **PROFI FUGENMÖRTEL FLEX BREIT** nebo **PROFI FUGENMÖRTEL EPOXI 2K**. Před spárováním je nutné vyzkoušet pracovní postup na vzorku kamene, protože ze strukturovaných a pórovitých kamenů lze zbytky spárovacích hmot odstranit jen velmi obtížně nebo vůbec. Z tohoto důvodu doporučujeme volit odstín spárovací hmoty co nejbližší odstínu kamene a v odůvodněných případech použít během spárování krycí pásku a ochránit tak okolí spáry před zabarvením spárovací hmotou. Pro odstraňování zbytků epoxidové spárovací hmoty lze použít čistič **PROFI CLEANER EPOXI**.

Je zakázáno přidávání jakýchkoliv surovin do produktu.

Upozornění:

Ihned po použití musí být vybavení a náradí důkladně očištěno vodou.

Uvedené časové údaje se vztahují k teplotě cca +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 %. Nižší teploty čas prodlužují a vyšší teploty čas zkracují.

Zajištění kvality:

Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Balení:

Kat. č. Balení

6013 pytel (25 kg); 1.200 kg/paleta

Skladování:

24 měsíců od data výroby v originálním neporušeném obalu na paletě v suchém skladě.

Odstraňování odpadu:

Viz bezpečnostní list.

Bezpečnostní pokyny:

Viz bezpečnostní list.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz