

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI PREMIUM KLEBER S2 LEICHT

Kat. č.: 6015

Aktualizace: 07.12.2023

- Produkt:** Lehčené, vysoce flexibilní lepidlo s dlouhým časem zpracovatelnosti pro lepení velkoformátových obkladů a dlažeb
- Použití:** Speciální lepidlo pro tenkovrstvé lepení všech typů keramických obkladových prvků do formátu až 6 m², ve vnitřním i venkovním prostředí, určeno i pro podlahové vytápění.
- Vlastnosti:** Třída C2ES2, nízká spotřeba, vysoká přídržnost k podkladu, dlouhý otevřený čas, pro náročné aplikace, mrazuvzdorné, voděodolné.
- Složení:** cement, polymerní pojivo, lehčená plniva, přísady

Technické údaje:

<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 1,8–4,2 kg/m ² v závislosti na zubovém hladítku
<u>Tloušťka vrstvy</u>	celoplošně 2–5 mm (lokálně do 10 mm)
<u>Spotřeba vody</u>	cca 5,2–5,8 litrů čisté vody/pytel
<u>Hodnota pH</u>	12
<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>Doba zpracovatelnosti (+20 °C)</u>	cca 2 hodin(y)
<u>Otevřený čas (+20 °C)</u>	≥ 40 minut
<u>Spárování/pochůznost (+20 °C)</u>	cca po 24 hodinách
<u>Pevnost spoje</u>	≥ 1 N/mm ² vysoká počáteční tahová přídržnost
<u>Trvalá odolnost spoje</u>	≥ 1 N/mm ² vysoká tahová přídržnost po ponoření do vody ≥ 1 N/mm ² vysoká tahová přídržnost po tepelném stárnutí ≥ 1 N/mm ² vysoká tahová přídržnost po cyklech zmrazení–rozmrazení
<u>Skluž</u>	NPD
<u>Prodloužená doba zavadnutí: tahová přídržnost po t ≥ 40 min.</u>	≥ 0,5 N/mm ²
<u>Vysoce deformovatelné lepidlo - průhyb</u>	≥ 5 mm
<u>Klasifikace</u>	C2ES2
<u>Objemová hmotnost</u>	1100 kg/m ³
<u>Dynamický modul pružnosti E_{Cu}</u>	5,5 GPa
<u>Modul pružnosti v tahu za ohybu (při 75 % zatížení)</u>	4,3 GPa

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 suchý, pevný, nosný, bez prachu, bez trhlin, bez nesoudržných částic a nesmí být zmrzlý.

Povrchové vrstvy na podkladu s rizikem separace je třeba odstranit. Hladké povrchy podkladu je nutno zdrsnit nebo opatřit **PROFI ADHEZNÍM MŮSTKEM***. Pokud je podklad mastný je nutné jej odmastit. Pro snížení a sjednocení nasákavosti podkladu se použije penetrace **PROFI UNI TIEFENGRUND** nebo **PROFI PRIMER K** (ředění podle savosti podkladu). Případné nerovnosti do tloušťky 30 mm je třeba vyrovnat pomocí rychletvrdnoucí cementové malty **PROFI REPASPATCHEL RAPID**. Zbytková vlhkost cementových podkladů smí být max. 5,0 %, podkladů na bázi síranu vápenatého max. 0,5 %. Podklady na bázi síranu vápenatého je vždy nutno penetrovat přípravkem **PROFI UNI TIEFENGRUND** nebo **PROFI PRIMER K** (ředění podle savosti podkladu). Penetrace musí být před zahájením lepení zaschlá. Při pokládce velkoformátových dlažeb je nutným předpokladem dokonalé vyrovnání podkladu. K tomuto účelu doporučujeme použít samonivelační hmoty produktové řady **PROFI NIVELLUX** nebo **PROFI NIVELLGIPS**. Při aplikacích obkladů a dlažeb ve vlhkých či mokrých provozech doporučujeme pod lepidlo používat hydroizolace **PROFI DICHT 2K**, **PROFI HS1K FLEX** nebo **PROFI DH**, které zaručují plnou kompatibilitu s lepidlem. Podklady dlažeb s pojivem na bázi síranu vápenatého jsou do vlhkých prostor nevhodné.

Zpracování:

nízkootáčkové míchadlo, zednická lžice, zubové hladítko

Míchání:

Suchá maltová směs se pomocí nízkootáčkového míchadla 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. Ke směsi není dovoleno přidávat žádné cizí přísady.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Pracovní postup:

Lepidlo se nejprve zatře rovnou hranou hladítka do celé plochy i všech nerovností podkladu a hned poté se na podkladu pomocí zubové části hladítka vytvoří rovnoběžné zubovité drážky. Velikost zubů je nutno přizpůsobit rovinnosti podkladu, obvyklá velikost zubů se pohybuje od 6x6 mm do 10x10 mm. Do takto vytvořeného lepidlového lože se pokládají obkladové prvky za současného přitlačení tak, aby se drážky spojily do kompaktní vrstvy. Doba pro korekce pokládky činí min. 45 minut za pokojových podmínek.

V případech lepení velkých formátů s rozměrem ≥ 1 m, či při zvýšeném provozním nebo klimatickém namáhání obkladů a dlažeb, je nutné provádět kladení s oboustranným nanášením lepidla na podklad i rub lepeného prvku (tzv. buttering-floating).

Příklady způsobu nanášení lepidla:

Interiér - běžné formáty (do délky hrany ≤ 1 m) - nanesení lepidla zubovým hladítkem se zubem 12 mm na podklad.

Interiér - velké formáty (délka hrany > 1 m, celková plocha prvku až 6 m²) - nanesení zátěru z lepidla na rubovou stranu keramického prvku a nanesení lepidla zubovým hladítkem se zubem 12 mm na podklad.

Exteriér - běžné formáty (do délky hrany ≤ 1 m) - nanesení lepidla zubovým hladítkem se zubem 12 mm na podklad a zubovým hladítkem se zubem 4 mm na rubovou stranu keramického prvku.

Interiér - všechny typy formátů při použití roznášecí a oddělovací netkané textilie **PROFI SEPATEX** a **exteriér** - běžné formáty (do délky hrany ≤ 1 m) při použití roznášecí a oddělovací netkané textilie **PROFI SEPATEX** - nanesení lepidla zubovým hladítkem se zubem 12 mm na podklad, vložení textilie, nanesení zátěru z lepidla na rubovou stranu keramického prvku a nanesení lepidla zubovým hladítkem se zubem 12 mm na textilií.

Lepidlo doporučujeme zpracovávat pouze při teplotách podkladu a vzduchu mezi +5 °C až +30 °C. Na podklad se nanáší pouze tolik lepidla, které je možné zpracovat do 30 minut, tento čas se může vlivem vnějších podmínek při pokládce (vysoké teploty, průvan) zkrátit. Pokud déle nanesené lepidlo na povrchu zasychá, je nutné ho odstranit a nanést lepidlo čerstvé.

Při pokládce respektujte polohu dilatačních spár v podkladu. Jejich rozmístění a úpravu by měl předepsat projekt.

Upozornění:

Příklady spotřeby:

prostředí	spotřeba (kg/m ²)	formát keramického prvku
interiér	cca 1,8	běžné formáty (do délky hrany ≤ 1 m)
interiér	cca 2,1	velké formáty (délka hrany > 1 m, celková plocha prvku až 6 m ²)
exteriér	cca 2,5	běžné formáty (do délky hrany ≤ 1 m)
interiér	cca 4,2	všechny typy formátů při použití netkané textilie
exteriér	cca 4,2	běžné formáty (do délky hrany ≤ 1 m) při použití netkané textilie
membrány		

Ohled po použití musí být vybavení a nářadí 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.

Balení:

Kat. č. Balení

6015 pytel (15 kg); 720 kg/paleta

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



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