

TECHNICKÝ LIST



BENFERFLEX C2

Vlákný vyztužené flexibilní lepidlo

- Vysoká flexibilita
- Bez vertikálního skluzu
- Ideální pro venkovní aplikace
- Ideální pro velké rozměry obkladů a dlažeb
- Ideální pro vyhřívané potěry
- Aplikce v tl. do 15 mm
- Testováno v souladu s EN 12004, C2 TE S1
- CE

ŠEDÝ / BÍLÝ

VELMI PRUŽNÉ LEPIDLO S VYSOKÝM PODÍLEM SYNTETICKÉ PRYSKYŘICE,
MRAZUVZDORNÉ, TIXOTROPNÍ

TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

BENFERFLEX C2 je tixotropní lepidlo ve formě prášku, složeného z cementu, vybraných zrnitých přísad a speciálních příměsí. Jeho složení bylo vyvinuto tak, aby splňovalo požadavky na rychlou a spolehlivou pokládku keramických obkladových prvků všeho druhu, na nenasákavé nebo lehce tvarově nestabilní podklady. Díky tomu že nedochází k vertikálnímu posunu, je možno začít obkládat směrem odshora dolů.

OBLASTI POUŽITÍ:

K pokládce jemné slinuté kameniny a nenasákavých obkladových prvků.

Pro vnitřní i vnější použití k pokládce obkladů a dlažby z keramiky a přírodního kamene všeho druhu, také na vyhřívané podlahy (**teplou vodou či elektricky topným prvkem**):

- v interiéru: formát obkladu maxim. **90 x 90**. U obkladů stěn a vyhřívaných podlah: formát obkladu maxim. **60 x 60**.

- v exteriéru: formát obkladu maxim. **60 x 60**. U obkladů stěn: nasákavost obkladových prvků < 0,5%.

VHODNÉ PODKLADY A PŘÍPADY, KDY SE POUŽITÍ NEDOPORUČUJE:

Podklad musí být zbaven mastnoty, olejů a prachu. Staré omítky a nátěry musí být v dobrém

stavu, umyté a odmaštěné. Nesoudržné a separační vrstvy pečlivě oškrábat až na únosný podklad.

Nepoužívat na podklady jako je sádra, štukový mramor a anhydrit resp. na silně nasákavé podklady – na tyto podklady předem aplikovat primer BENFER PRIM nebo ASO Unigrund.

Při pokládce na staré keramické dlažby resp. na kameninu, mramor apod. se ujistěte, že tyto jsou soudržné, čisté a bez mastnoty.

Mezi jednotlivými obkladovými prvky je nutno ponechat spáru šířky nejméně 3 mm. Musí se zohledňovat také dilatační spáry v konstrukci, ty mají být pružně vyspárovány, jakož i spáry v místě napojení stěn a stěn s podlahou.

V každém případě se musí vytvořit dilatační nebo obvodové spáry na každých 20 m² plochy.

PŘÍPRAVA SMĚSI:

BENFERFLEX C2 smíchat s 26 % čisté vody, tj. 6,5 litru vody na 25 kg pytel (přidávat prášek do vody, ne naopak), míchat, až vznikne homogenní, lesklá a plastická hmota.

Nechat 5 minut „odpočinout“, pak znovu krátce promíchat. Lepidlo je nyní hotové k použití a je zpracovatelné po dobu cca 3 hodin.

POKLÁDKA:

DO VNITŘNÍCH PROSTOR: Při pokládání obkladů vyvinout mírný tlak, aby na 80 % povrchu byl kontakt mezi obkladem a lepidlem, u dlažby na 95 – 100 % povrchu.

DO VNĚJŠÍCH PROSTOR: kontakt mezi obkladem a lepidlem by měl být na 95 – 100 % povrchu, aby se zamezilo pronikání deště, což by za mrazu mohlo způsobit odtržení obkladu. Doporučuje se nanést vrstvu lepidla BENFERFLEX C2 také na zadní stranu obkladového prvku.

Tato opatření se týkají i pokládky v interiéru:

- dlažby: formát > 500 cm² s nasákavostí < 0,5 % (např. jemná slinutá kamenina),
- dlažby: formát > 1 100 cm² jiného typu,
- obložení stěn: formát > 120 cm² s nasákavostí < 0,5 % (např. jemná slinutá kamenina),
- obložení stěn: formát > 500 cm² jiného typu,
- speciální použití jako např. pro průmyslové chladírny, bazény, plovárny apod.

Při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu je otevřená doba lepivosti cca 20 minut. Za nepříznivých podmínek se však uvedená doba významně zkracuje. Proto je vhodné lepidlo nanášet postupně a před tím, než se začne s pokládkou, kontrolovat, zda se nevytvořil povrchový film. Pro zlepšení zpracovatelnosti, hlavně v létě, pracovní oblast navlhčit a zabránit průvanu. V prvních 48 hodinách po nanesení je BENFERFLEX C2 citlivý na mráz. Při určité opatrnosti je podlaha pochozí za 24 hodin po pokládce a lze začít se spárováním. Podlahu lze zatížit normálním provozem po 14 dnech.

SPOTŘEBA:

Spotřeba lepidla závisí na stavu podkladu a na velikosti použité zubové stěrky.

Vnitřní aplikace	S (cm ²) - plocha dlažby/obkladu	Lepení	Velikost zubu	Spotřeba kg/m ²
Podlaha	S < 1100	jednoduché	8/10	4/5
Podlaha	1100 < S < 3600	zdvojené	10/15	6/7
Podlaha	3600 < S < 10000	zdvojené	20	8
Stěna	S < 400	jednoduché	6	3,5
Stěna	400 < S < 2000	zdvojené	8/10	5/6
Stěna	2000 < S < 3600	zdvojené	10	6

Vnější aplikace	S (cm ²) - plocha dlažby/obkladu	Lepení	Velikost zubu	Spotřeba kg/m ²
Podlaha	400 < S < 1100	zdvojené	8/10	5/6
Podlaha	1100 < S < 3600	zdvojené	10/15/20	6/7/8
Stěna	S < 400	zdvojené	6	4,5
Stěna	400 < S < 2000	zdvojené	8/10	5/6
Stěna	2000 < S < 3600	zdvojené	10	6

ČIŠTĚNÍ:

Čištění obkladu nebo dlažby se provádí pomocí navlhčeného hadříku nebo houby, když lepidlo již začalo tuhnout. Větší množství vody lze použít k čištění až za 48 hodin po pokládce.

BALENÍ :

BENFERFLEX C2 se balí do pytlů po 25 kg. Materiál se dodává na paletách po 1 500 kg.

SKLADOVATELNOST:

Výrobek skladovat v originálním uzavřeném balení v suchých a chladných prostorách.

DOBA POUŽITÍ:

BENFERFLEX C2 ŠEDÝ: 12 měsíců od data výroby vyznačeného na obalu.

Doba použití se týká účinnosti redukčního činidla vůči solím šestimocného chromu.

BENFERFLEX C2 BÍLÝ: 12 měsíců

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Vzhled: bílý / šedý prášek

Ochrana: v originálním uzavřeném obalu, v suchu

Nebezpečí: Možné podráždění očí a kůže při kontaktu, kvůli obsahu cementu se doporučuje adekvátní ochrana

Hořlavost: ne

Směšovací poměr: 27 dílů vody na 100 dílů prášku (hmotnostní poměr)

Tekutá směs: 6,5 l na 25 kg pytel prášku

Maximální vrstva aplikace 15 mm

Spotřeba: 3,5-8 kg / m²

Teplota při zpracování: + 5 ° C až + 40 ° C

Doba zpracovatelnosti 30 minut

při 23 °C a 50% vlhkosti: 20 minut

Pochozí, lze spárovat (při 23°C) po 24 hod.

Konečné vytvrzení: 14 dní

Odolává teplotám od -30 ° C do + 80 ° C

KONEČNÁ KLASIFIKACE v souladu s EN 12004:
Třída C2 TE S1