

TECHNICKÝ LIST

MONOFLEX-fast

Deformovatelné rychletvrdnoucí lepidlo na obklady a dlažbu, tř. S1



číslo výrobku	obsah balení	měrná jedn.	obal	barva
204410001	25	kg	pytel	cementově šedá
204410003	5	kg		cementově šedá

Vlastnosti výrobku

- minerální rychletvrdnoucí lepidlo s efektivní krystalickou vazbou vody
- C2 FTE S1 dle DIN EN 12004
- pochozí a s možností vyspárovat po cca 3 hod.
- doba zpracovatelnosti cca 45-60 min.
- tloušťka lepidlového lože od 1 mm do 15 mm

Výhody

- rychlý postup prací
- komfortní vlastnosti při zpracování
- variabilní tloušťka lepidlového lože až 15 mm

MONOFLEX-fast

Oblasti použití

- k pokládce keramických obkladů a dlažby do tenkého a středně silného lože
- ke zhotovení obkladů a dlažby, které jsou brzy pochozí a mohou se rychle začít využívat
- na vyhřívané a nevyhřívané podklady
- na stěny a podlahy
- do interiéru a interiéru

Vydané zkušební certifikáty

- zkušební zpráva v souladu s DIN EN 12004
- osvědčení EMICODE
- osvědčení od AgBB (něm. Výbor pro zdravotní hodnocení stavebních materiálů)

Technické údaje

Materiálové vlastnosti

Báze	písek, cement, aditiva
Schopnost propouštět vodní páru	difuzně otevřené lepidlo
Klasifikace reakce na oheň dle DIN EN 13501-1	třída E

Příprava směsi

Doba míchání směsi	cca 3 min.
Množství záměsové vody	7,75 l až 8,25 l

Zpracování

Spotřeba na 1 m ² a 1 mm tloušťky vrstvy	cca 1,1 kg
Pochozí	po cca 3 hod.
Spotřeba lepidla při aplikaci ozubenou 6mm stěrkou	2,3 kg/m ²
Spotřeba lepidla při aplikaci ozubenou 8mm stěrkou	3,1 kg/m ²
Spotřeba lepidla při aplikaci ozubenou 10mm stěrkou	3,8 kg/m ²
Doba zpracovatelnosti	cca 45-60 min.
Teplota při zpracování	+5 °C až +25 °C
Doba úplného vytvrzení/plná zatížitelnost	po cca 7 dnech
Doba lepivosti (tzv. „otevřená doba“)	cca 20 minut

Pomůcky pro zpracování

Pomůcky/nářadí

- ozubená stěrka
- míchadlo
- zednická lžíce
- osobní ochranné pracovní pomůcky

Vhodné podklady

- soudržné staré obklady
 - beton, cementové potěry (CT), vyrovnávací podlahové stěrky, anhydritové potěry (CA, CAF), potěry z litého asfaltu (AS), magnezitové potěry (MA)
 - cementové omítky, sádrové omítky, vápenocementové omítky, lehčené omítky
 - nosné prvky obkladu/dlažby, sádrovláknité desky, sádrokartonové desky, cementové a vláknocementové desky, separační vrstvy a desky, suché potěry
 - kontaktní hydroizolace ve spojení s obkladem/dlažbou; vhodnost podkladu je třeba posoudit s ohledem na danou třídu působení vody dle DIN 18534 a DIN 18531
-

MONOFLEX-fast

Příprava podkladu

Požadavky na podklad

1. únosný
2. suchý
3. rovinný
4. s uzavřenou povrchovou strukturou
5. bez trhlin
6. zbavený látek snižujících přilnavost

Příprava podkladu

Při pokládce obkladu/dlažby jsou pro podklad, jeho přípravu a zpracování směrodatné norma DIN 18157, část 1, jakož i zavedené stavebně-technické postupy.

Příprava plochy

1. K posouzení zralosti podkladu k pokládce proveďte měření zbytkové vlhkosti CM-metodou.
2. Odstraňte nečistoty, látky snižující přilnavost, zbytky pojiva a povrchové krusty.
3. Nasákavé podklady napenetrujte ASO-Unigrundem-GE nebo ASO-Unigrundem-K.
4. Nenasákavé podklady napenetrujte ASO-Unigrundem-S.

Obsah vlhkosti (stanovený CM metodou)

	Max. obsah vlhkosti
cementový potěr na izolační nebo separační vrstvě	≤ 2,0 CM %
anhydritový potěr bez podlahového vytápění	≤ 0,5 CM %
anhydritový potěr s podlahovým vytápěním	≤ 0,3 CM %

Aplikace

Příprava směsi

1. Nalijte předepsané množství záměsové vody do čisté nádoby, přidejte práškovou složku a pomocí míchadla smíchejte na homogenní směs bez žmolků.
2. Po cca 3minutové době zrání směs ještě jednou promíchejte.
3. Nepřipravujte větší množství materiálu, než stihnete spotřebovat během jeho doby zpracovatelnosti.
4. Nesměšujte MONOFLEX-fast s jinými cementovými lepidly.
5. Průběžně čistěte stěny směšovací nádoby, protože vytvrzující MONOFLEX-fast působí jako urychlovač tuhnutí.

Čištění nářadí

Použité nářadí důkladně očistěte po použití vodou.

Podmínky pro skladování

Skladovatelnost

v suchu a chladu po dobu 12 měsíců v originálním obalu, po otevření obsah ihned spotřebujte.

Likvidace zbytků

Zbytky materiálu likvidujte podle odpadového kódu AVV 17 01 01.

Emise/Certifikační systémy udržitelnosti budov

- Velmi nízké emise dle GEV-EMICODE (něm. Společnost pro kontrolu emisí u pokládkových materiálů, lepidel a stavebnin), čímž přispívá k příznivému hodnocení budov dle certifikačních systémů DGNB, LEED, BREEAM, HQE.
 - Výrobek splňuje kritéria německého systému DGNB pro nejvyšší stupeň kvality 4, řádek 8 „ENV 1.2 Rizika pro lokální prostředí“.
-

MONOFLEX-fast

Upozornění

- MONOFLEX-fast není vhodný k použití do oblastí trvale pod vodou.
- Anhydritové potěry před pokládkou napenetrujte ASO-Unigrundem-GE, ASO-Unigrundem-S nebo ASO-Unigrundem-K (ředění vodou v poměru 1 : 3), ASODURem-GBM, resp. ASODURem-SG3-superfast. Použitím epoxidové penetrace ASODUR-GBM a ASODUR-SG3-superfast dosáhnete největšího uzavíracího účinku vůči podkladu.
- Při pokládce přírodního a umělého kamene zohledňujte specifické vlastnosti obkladových materiálů (sklon k zabarvení, deformacím atd.) a dodržujte doporučení výrobce. Doporučujeme provést zkušební pokládku.
- Místnosti, povrchy a součásti, u kterých lze předpokládat, že budou vystaveny působení vody dle DIN 18534, DIN 18531, DIN 18535, musí být nejprve ochráněny kontaktní hydroizolací.
- Začne-li lepidlo tuhnout, nemíchejte je znovu a nepřidávejte vodu ke zlepšení jeho zpracovatelnosti.
- Podklady citlivé na vlhkost, jako jsou např. magnezitové potěry, chraňte před přímým kontaktem nanesením penetrace k uzavření povrchu (např. ASODUR-GBM).
- Lepidlo chraňte až do úplného vytvrzení před vodou, mrazem, průvanem, přímým slunečním zářením a mechanickým zatížením.


Příslušné předpisy

Projektování, analýzu podkladů a podmínek na stavbě, pokládku, spárování a následnou péči o stavební dílo provádějte v souladu s platnými stavebními normami a uznávanými technickými pravidly. Dodržujte pokyny v platném Bezpečnostním listě.

GISCODE: ZP1

Vysvětlivky

Shoda/Prohlášení/Certifikace

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 04410	
EN 12004 MONOFLEX-fast Rychletvrtnoucí zlepšené cementové lepidlo pro vnitřní a vnější pokládku obkladů a dlažeb	
C2 F	
Reakce na oheň:	třída E/E _s
Soudržnost s podkladem:	
tahová přídržnost v suchém prostředí:	≥ 1 N/mm ²
Trvanlivost:	
tahová přídržnost po uložení ve vodě:	≥ 1 N/mm ²
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí:	≥ 1 N/mm ²
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení - rozmrazení:	≥ 1 N/mm ²
Počáteční tahová přídržnost, po 6 hod.	≥ 0,5 N/mm ²