

MONOFLEX-S2

Vysoce deformovatelné lepidlo S2 na obklady a dlažbu, s prodlouženou dobou zavadnutí



číslo výrobku	obsah balení	měrná jedn.	obal	barva
204309001	20	kg	pytel	světle šedá

Vlastnosti výrobku

- minerální lepidlo na obklady a dlažbu
- C2 E S2 dle DIN EN 12004
- doba zpracovatelnosti cca 90 min.
- doba lepivosti cca 20 min.
- pochozí a s možností vyspárovat po cca 6 hod.
- tloušťka lepidlového lože od 1 mm do 10 mm

Výhody

- umožňuje pokládku obkladů a dlažby na nevyzrálé podklady
- spolehlivě vysychá při lepení velkoformátových obkladů a dlažby (také tzv. „mega“ formátů)
- komfortní vlastnosti při zpracování

MONOFLEX-S2

Oblasti použití

- k pokládce keramických obkladů a dlažby do tenkého lože
- speciálně k lepení obkladů a dlažby velkých (také tzv. „mega“) formátů
- k pokládce dlaždic velikosti až 120 cm x 120 cm na nevyzrálé cementové potěry se zbytkovou vlhkostí $\leq 4,0\%$ (měřeno CM metodou)
- k pokládce dlaždic velikosti až 120 cm x 120 cm na nevyzrálé cementové potěry dle DIN 18560 – od 3. do 10. dne po zhotovení potěru
- na vyhřívané a nevyhřívané podklady
- na stěny a podlahy
- do interiéru

Vydané zkušební certifikáty

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

Technické údaje

Materiálové vlastnosti

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

Příprava směsi

Doba míchání směsi	cca 3 minuty
Množství záměsové vody	5,6 l až 6,4 l

Zpracování

Teplota při zpracování	+5 °C až +25 °C
Doba zpracovatelnosti	cca 90 min.
Spotřeba na 1 m ² a 1 mm tloušťky vrstvy	cca 0,9 kg
Pochozí	po cca 6 hod.
Spotřeba lepidla při aplikaci ozubenou 4mm stěrkou	1,3 kg/m ²
Spotřeba lepidla při aplikaci ozubenou 6mm stěrkou	1,9 kg/m ²
Spotřeba lepidla při aplikaci ozubenou 8mm stěrkou	2,5 kg/m ²
Spotřeba lepidla při aplikaci ozubenou 10mm stěrkou	3,2 kg/m ²
Spotřeba lepidla při aplikaci stěrkou s 20mm obloučkovým ozubením	6,2 kg/m ²
Doba úplného vytvrzení/plná zatížitelnost	po cca 7 dnech
Doba lepivosti (tzv. „otevřená doba“)	cca 20 minut

Pomůcky pro zpracování

Pomůcky/nářadí

- ozubená stěrka nebo stěrka ke zhotovení středně silného lepidlového lože
 - míchadlo
 - zednická lžíce
 - osobní ochranné pracovní pomůcky
-

MONOFLEX-S2

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

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 plochy

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

Aplikace

Příprava směsi

1. Nalijte předepsané množství záměsové vody do čisté nádoby, přidejte práškovou složku a míchejte, až vznikne homogenní směs bez žmolků.
2. Nepřipravujte větší množství lepidla, než stihnete spotřebovat během doby zpracovatelnosti.

Zpracování

1. Připravené lepidlo nastěrkujte plošně na podklad a stáhněte ozubenou stěrkou podle velikosti formátu obkladu/dlažby.
2. Obkladové materiály pokládejte během doby lepivosti.
3. Při lepení obkladových materiálů o plošné velikosti $\geq 0,25 \text{ m}^2/1$ kus a/nebo s délkou jedné strany $> 60 \text{ cm}$ naneste na zadní stranu obkladu/dlaždice škrábanou stěrku.
4. Při pokládce na mladé cementové potěry naneste na zadní stranu obkladu/dlaždice škrábanou stěrku.
5. Pokud používáte systém k vyrovnávání dlaždic, umístění nivelačních klínů nebo seřizování otočných vyrovnávačů provádějte v rámci doby lepivosti tenkovrstvého lože.

Čištění nářadí

Použité nářadí důkladně očistěte po použití vodou.

Zprovoznění podlahového vytápění

Podlahové vytápění lze uvést do běžného provozu po 7 dnech.

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-S2

Upozornění

- Při pokládce obkladů/dlažby a přírodního kamene na mladé podklady nebo cementové potěry (< 28 dní) se zvýšenou zbytkovou vlhkostí > 2,0 % (stanoveno CM metodou) se jedná o speciální postup, odlišný od běžně používaných technik a/nebo platných norem DIN.
- Při pokládce obkladů/dlažeb velkého či tzv. „mega“ formátu dodržujte návody výrobce a pokyny uvedené v produktových listech obkladových materiálů.
- 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.
- Anhydritové potěry napenetrujte před pokládkou ASO-Unigrundem-GE nebo ASO-Unigrundem-K. Pokládáte-li velkoformátové obklady, aplikujte na anhydritový potěr nátěr k uzavření povrchu (např. epoxidovou pryskyřici ASODUR-GBM).
- 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 24 2 04309	
EN 12004 MONOFLEX-S2 Zlepšené cementové lepidlo pro vnitřní a vnější pokládku obkladů a dlažeb C2	
Reakce na oheň:	třída E
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