




TECHNICKÝ LIST

MONOFLEX-FB

Deformovatelné lepidlo na obklady a dlažbu, tř. S1,
do tekutého lepidlového lože

výr. č. : 2 04306



	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 11 2 04306	
EN 12004 MONOFLEX-FB Normálně tvrdnoucí, 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

MONOFLEX-FB se aplikuje na všechny podklady dle DIN 18157, část 1, jako jsou např. beton, pórobeton, cementové a anhydritové potěry, vytápěné potěry apod.

MONOFLEX-FB se používá k lepení lehkých stavebních desek, např. z extrudovaného polystyrénu a k lepení obkladů/dlažby na minerální a disperzní kontaktní hydroizolace SCHOMBURG.

Při pokládce dlažby na problematické podklady (např. balkony a terasy) je třeba MONOFLEX-FB obohatit UNIFLEXem-F, čímž vznikne vysoce deformovatelné lepidlo.

Technické údaje:

Báze:	kamenivo, cement, vysoce kvalitní aditiva
Barva:	cementově šedá
Struktura plniva:	jemně písčitá
Sypná hmotnost:	1,25 kg/dm ³
Teplota při zpracování/ teplota podkladu:	+5 °C až +25 °C
Doba zpracovatelnosti *):	45 až 55 minut
Doba lepidlosti *):	cca 30 minut
Pochozí a možnost vyspárovat *):	po cca 6 hodinách
Plně zatížitelné *):	po cca 7 dnech
Čištění:	ihned po použití vodou
Zkoušky:	dle DIN EN 12004
Spotřeba:	cca 3,4 kg/m ² při 8mm ozubení cca 4,2 kg/m ² při 10mm ozubení
Dodávané balení:	25kg pytle
Skladování:	v suchu, 9 měsíců v originálním uzavřeném obalu, po otevření ihned spotřebovat

Vlastnosti:

- jemná konzistence, hospodárné použití
- rychlejší proces tvrdnutí
- s prodlouženou dobou zavaznutí
- vhodné pro velkoformátové, těžké desky
- označení C2 E dle DIN EN 12004
- deformovatelné lepidlo třídy S1 dle DIN EN 12004
- vhodné do vnitřních a vnějších prostor
- splňuje požadavky normy pro deformovatelná lepidla

Oblasti použití:

MONOFLEX-FB je lepidlo k bezdutinové pokládce velkoformátových obkladů a dlažby do lepidlového lože tloušťky až 10 mm, také pro práce v časové tísni. Používá se k lepení zejména profilovaných velkoformátových desek do vysoce namáhaných oblastí. Při použití vhodné techniky odpadá nutnost nanášení lepidla na zadní stranu obkladových prvků, a to až do velikosti obkladů 40 x 40 cm.

MONOFLEX-FB slouží ke spolehlivé pokládce jemné kameniny, kameniny, póroviny, keramických obkladů s malou nasákavostí ≤ 0,5 %, kabřince, mozaiky a přírodního neprůsvitného kamene, který není citlivý na zbarvení.

*) Uvedené hodnoty platí pro +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu; vysoké teploty zkracují, nízké teploty prodlužují uvedené doby.

MONOFLEX-FB

Podklad:

MONOFLEX-FB se aplikuje na všechny podklady, např. na beton, cementové a anhydritové potěry, na vytápěné potěry apod. Podklad musí být suchý, únosný, dostatečně rovinný, bez průběžných trhlin, zbavený látek se separačním účinkem, jako jsou např. olej, barvy, povrchové krusty a volné části. Podklad by měl mít uzavřený, kvalitativně odpovídající povrch a dostatečnou pevnost. Hladké betonové povrchy zdrsněte, nasávkavé podklady napenetrojte ASO-Unigrundem.

Anhydritové potěry je třeba přebrousit, odsát a jako všechny podklady pojené síranem vápenatým pečlivě napenetrovat ASO-Unigrundem.

Při pokládce obkladů rozměrů větších než 60 x 60 cm doporučujeme podklad, který je citlivý na vlhkost, např. anhydritové (lité) potěry, napenetrovat ASODUREm-SG3-superfast.

Při pokládce je pro podklad, jeho přípravu a zpracování směrodatná norma DIN 18157, část 1.

K posouzení zralosti podkladu proveďte měření vlhkosti CM-přístrojem. Obsah vlhkosti (stanovený CM metodou) nesmí překročit u

- cementového potěru na izolační nebo separační vrstvě 2,0 CM %
- anhydritového potěru bez podlahového vytápění 0,5 CM %
- anhydritového potěru s podlahovým vytápěním 0,3 CM %.

CM-měření provádějte dle aktuálního pracovního návodu FBH-AD v odborné informaci „Koordinace rozhraní vrstev u vytápěných podlahových konstrukcí“.

Zpracování:

Smíchejte v čisté nádobě MONOFLEX-FB s vodou z vodovodu na homogenní hmotu.

Směšovací poměr:

6 až 6,4 l vody : 25 kg MONOFLEXu-FB

K pokládce keramických (velkoformátových) obkladů do oblastí vystavených velkému zatížení nebo změnám teploty doporučujeme používat vysoce deformovatelné lepidlo tř. S2, např. UNIFIX-S3 nebo UNIFIX-S3-fast.

Z MONOFLEXu-FB lze připravit vysoce deformovatelné lepidlo tř. S2, příčná deformace ≥ 5 mm, přidáním elastifikátoru UNIFLEX-F ve směšovacím poměru:

8,33 kg UNIFLEXu-F : 25 kg MONOFLEXu-FB : až 1,5 l vody

Přidáním UNIFLEXu-F se výrazně zlepší deformovatelnost lepidla dle DIN EN 12004.

Po cca 3min. době zrání směs ještě jednou promíchejte. Nepřipravujte větší množství lepidla, než můžete spotřebovat během doby zpracovatelnosti. Nastěrkujte MONOFLEX-FB plošně na podklad a stáhněte ozubenou stěrkou vhodné velikosti podle formátu obkladových prvků (v praxi se osvědčily HFV stěrky, Flowline). Obkladový materiál pokládejte během doby lepidlosti, proveďte zkoušku prstem.

Směšovací nádobu udržujte stále čistou, protože MONOFLEX-FB působí jako urychlovač tvrdnutí. Do směsi nepřidávejte žádné jiné cementové malty.

Důležitá upozornění:

- Při pokládce velkoformátových obkladů a dlažby do vysoce namáhaných oblastí doporučujeme lepidlové lože vibračně ztuhnout. V důsledku vibrací se MONOFLEX-FB stane rozlivný a vyplní a uzavře veškeré dutiny v lepidlovém loži.
- Aby byla pokládka provedena spolehlivě bez vzniku dutin, doporučujeme lepidlové lože „pročesat“ v jednom směru tak, aby vzduch pod obkladem mohl uniknout odvodňovacími kanálky (mezerami) na zadní straně obkladu.
- Při pokládce přírodního a umělého kamene zohleďte specifické vlastnosti obkladových materiálů (sklon k zabarvení, deformacím atd.) a dodržujte doporučení výrobce. Doporučujeme provést zkušební pokládku.
- Okrajové spáry, spáry polí, spáry mezi budovami a dilatační spáry je třeba převzít příp. vytvořit na určeném místě a zajistit vhodným způsobem, např. páskou RD-SK50.

MONOFLEX-FB

- Aby se zabránilo deformacím v důsledku absorpce vody, doporučujeme k lepení aglomerátů/umělého kamene používat ASODUR-EK98.
- Při lepení dlažby na anhydritové podklady a vytápěné potěry dodržujte příslušné normy a doporučení.
- Anhydritové podklady napenetrte ASO-Unigrundem-GE nebo ASO-Unigrundem-K, modré barvy, zředěným vodou v poměru 1 : 3. K zamezení tvorby ettringitu u podkladů pojených síranem vápenatým používejte k pokládce UNIFIX-AEK při zbytkové vlhkosti (stanovené CM metodou) do 1,0 % u vytápěných, příp. 1,5 % u nevytápěných podlahových konstrukcí.
- Nerozmíchejte zatuhlé lepidlo znovu ke zpracování přidáním vody nebo čerstvého materiálu - nebezpečí vyvinutí nedostatečné pevnosti.
- Přímý kontakt mezi cementovým lepidlem a magnezitovým potěrem vede k narušení potěru chemickou reakcí, která je známa jako hořečnaté rozpínání (cementu). Zatížení vlhkostí z podkladu (ze zadní strany obkladu) je nutno vyloučit vhodnými opatřeními. Magnezitový podklad nejprve mechanicky zdrsňte a napenetrte epoxidovou pryskyřicí ASODUR-V360W s přidáním max. 5 % vody (cca 250 g/m²). Po cca 12-24hod. technologické přestávce při +20 °C naneste druhou vrstvu ASODURu-V360W (cca 300-350 g/m²). Druhou, ještě čerstvou penetrační vrstvu posypte křemičitým pískem frakce 0,5–1,0 mm s přebytkem písku. Po další cca 12–16 hod. technologické přestávce přebytečný písek odstraňte a můžete začít obkládat.
- Při pokládce dlaždic a desek na vysoce zatěžované plochy v exteriéru (balkóny a terasy) doporučujeme nejprve aplikovat vysoce elastickou hydroizolační stěrku AQUAFIN-RS300 nebo AQUAFIN-2K/M-PLUS.
- MONOFLEX-FB je hydraulicky tuhnuící lepidlo, které je třeba až do úplného vytvrzení chránit před vodou a mrazem, což za nepříznivých povětrnostních podmínek může trvat i několik dnů.
- Neupravované plochy chraňte před působením MONOFLEXu-FB.
- Dodržujte aktuální předpisy, např. :
DIN 18157, DIN 18352, DIN 18531, DIN 18534,
DIN 18535, DIN 18560, EN 13813, DIN 18202
DIN EN 1991-1-1
BEB-záznamové listy vydané Spolkovým svazem Potěry a podlahové krytiny (Bundesverband Estrich und Belag e.V.)
Odborná informace „Koordinace rozhraní vrstev u vytápěných podlahových konstrukcí“
ZDB-záznamové listy vydané německým odborným svazem obkladačů:
[*1] „Kontaktní izolace ve spojení s obklady a dlažbami“
[*2] „Obklady na síranovápenatém potěru“
[*3] „Dilatační spáry v obkladech z dlaždic a desek“
[*4] „Mechanicky silně zatížitelné keramické dlažby“
[*5] „Dlažba na cementovém potěru - keramické dlažby a desky, přírodní kámen a betonové dlaždice na vytápěných a nevytápěných podlahových konstrukcích“
[*6] „Obklady v exteriéru“
[*7] „Výstavba bazénů“

Dodržujte pokyny v platném Bezpečnostním listu dle směrnice ES!

GISCODE: ZP1