




TECHNICKÝ LIST

SOLOFLEX-fast

výr. č. : 2 05439

Zlepšené rychletvrdnoucí lepidlo na obklady a dlažbu,
do tenkého a středně silného lože

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 11 2 05439	
EN 12004 SOLOFLEX-fast Zlepšené rychletvrdnoucí cementové lepidlo pro vnitřní a vnější pokládku obkladů a dlažeb	
C2 F	
Reakce na oheň:	třída A1/A1 _{fl}
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 namáhání v cyklech zmrazení-rozmrazení:	≥ 1 N/mm ²
Prvotní tahová přídržnost po 6 hod:	≥ 0,5 N/mm ²



Díky FAST technologii je SOLOFLEX-fast rychletvrdnoucí se současně dostatečně dlouhou dobou zpracovatelnosti a lepivosti. Voda se rychle váže krystalicky i při nízkých teplotách zpracování/podkladu se, takže v porovnání s běžnými lepidly je konečné pevnosti dosaženo velmi rychle.

Při aplikaci na horizontální plochy v exteriéru, např. na balkony a terasy, se do SOLOFLEXu-fast přidává UNIFLEX-F ve směšovací poměru: 8,33 kg UNIFLEXu-F na 25 kg SOLOFLEXu-fast.

SOLOFLEX-fast je systémové lepidlo k pokládce na minerální kontaktní hydroizolace SCHOMBURG pro tř. zatížení vlhkostí A, A0, B0 a tř. namáhání účinky vody W0-I, W1-I, W2-I a W3-I.

Technické údaje:

Báze:	cement, kamenivo, aditiva
Barva:	šedá
Sypná hmotnost:	1,24 kg/dm ³
Doba zpracovatelnosti *):	cca 45 až 60 min.
Doba lepivosti *):	cca 20 min.
Pochozí *):	po cca 3 hod.
Možno spárovat *):	po cca 3 hod.
Plně zatížitelné *):	po cca 7 dnech
Spotřeba:	cca 2,5 kg/m ² při ozubení 6 mm cca 3,3 kg/m ² při ozubení 8 mm cca 4,2 kg/m ² při ozubení 10 mm cca 6,0 kg/m ² při 12/20 mm půlkruhovém ozubení pro středně silné lože cca 6,0 kg/m ² při ozubení 10 mm Flowline
Reakce na oheň:	třída A1/A1 _{fl}
Dodávané balení:	6 kg sáček, 25 kg pytel
Čištění:	ihned po použití očistěte prac. nářadí vodou
Skladování:	v suchu, 9 měsíců v originálním uzavřeném obalu, po otevření ihned spotřebujte
Teplota při zpracování/ teplota podkladu:	+5 °C až +25 °C

*) hodnoty platí pro +23 °C a 50% relativní vlhkost vzduchu

Vlastnosti:

- přezkoušené dle DIN EN 12004, označení C2 FTE
- rychletvrdnoucí
- dlouhá doba zpracovatelnosti, prodloužená doba zavaznutí
- stabilní lepidlo
- do vnitřních a vnějších prostor
- rychle krystalicky váže vodu
- obohacené polymerní složkou
- jemná konzistence při zpracování
- vodotěsné a odolné vůči cyklům zmrazení-rozmrazení
- pro tloušťku vrstvy do 15 mm

Oblasti použití:

SOLOFLEX-fast je stabilní rychletvrdnoucí lepidlo, vhodné k rychlé pokládce do tenkého a středně silného lože kameniny, póroviny a keramiky s malou nasákavostí ≤ 0,5 % (jemné kameniny), kabřince, mozaiky, cementových a betonových dlaždic a též obkladů z přírodního neprůsvitného kamene, který není citlivý na zbarvení.

Práva kupujícího ohledně kvality našich materiálů jsou upravena našimi prodejními a dodacími podmínkami. Pro požadavky nad rámec zde popsaného použití, je Vám k dispozici naše technická poradenská služba, právní závaznost však vyžaduje předchozí písemné potvrzení z naší strany. Popis výrobku nezbavuje uživatele povinnosti být pečlivý. V případě pochybností založte zkušební plochy. Vydáním nového Technického listu pozbývá původní svou platnost.

SOLOFLEX-fast

Podklad:

SOLOFLEX-fast slouží ke spolehlivé pokládce obkladů/dlažby na tvarově stabilní podklady podle DIN 18157, díl 1, např. na beton, pórobeton, omítku, cementové a anhydritové potěry, zdivo 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 částice. Podklad by měl mít uzavřený, kvalitativně odpovídající povrch a dostatečnou pevnost. Při pokládce je pro podklad, jeho přípravu a zpracování směrodatná norma DIN 18157 díl 1. Nasákové podklady napenetrujte ASO-Unigrundem. Pokud se na anhydritový potěr budou pokládat velkoformátové obklady, doporučujeme použít k penetraci ASODUR-V360W nebo ASODUR-SG3-superfast, který má lepší uzavírací efekt. Vytápěné potěry se před pokládkou nahřejí dle zavedených postupů. K posouzení zralosti potěru k pokládce 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 se provádí dle aktuálního pracovního návodu FBH-AD v odborné informaci „Koordinace rozhraní vrstev u vytápěných podlahových konstrukcí“.

Zpracování:

Smíchejte v čisté nádobě SOLOFLEX-fast s vodou na homogenní hmotu bez žmolků.

Směšovací poměr:

1,8–2,0 l vody : 6 kg SOLOFLEXu-fast
7,5–8,5 l vody : 25 kg SOLOFLEXu-fast

Při aplikaci SOLOFLEXu-fast na horizontální plochy v exteriéru, např. na balkony a terasy, se do něj přidává elastifikátor UNIFLEX-F.

Směšovací poměr:

8,33 kg UNIFLEXu-F : 25 kg SOLOFLEX-fast : cca 0,25 l vody

K pokládce keramické (velkoformátové) dlažby do oblastí vystavených vysokým teplotám nebo jinému vysokému zatížení doporučujeme používat vysoce deformovatelná lepidla SCHOMBURG, např. UNIFIX-S3 nebo UNIFIX-S3-fast.

Ze SOLOFLEXu-fast lze připravit vysoce deformovatelné lepidlo tř. C2, příčná deformace ≥ 5 mm (odpovídá S2) přidáním elastifikátoru UNIFLEX-F následovně:

Směšovací poměr:

5 kg UNIFLEXu-F : 25 kg SOLOFLEXu-fast : cca 2,5 l vody.

Po cca 3min. době zrání směs ještě jednou promíchejte. Nepřipravujte větší množství SOLOFLEXu-fast, než můžete spotřebovat během doby zpracovatelnosti. Připravené lepidlo nastěrkujte plošně na podklad a stáhněte ozubenou stěrkou vhodné velikosti podle formátu obkladu. Obkladový materiál pokládejte během doby lepivosti. Směšovací nádobu je třeba stále čistit, protože SOLOFLEX-fast působí jako urychlovač tuhnutí. Nemíchejte SOLOFLEX-fast s jinými cementovými maltami.

Důležitá upozornění:

- SOLOFLEX-fast není vhodný do oblastí, které jsou trvale pod vodou.
- Při pokládce přírodního a umělého kamene zohledňujte specifické vlastnosti obkladových materiálů (sklon k zabarvení, deformacím atd.) a dodržujte doporučení výrobce. Doporučujeme provést zkušební pokládku.
- Aby se zabránilo deformacím v důsledku absorpce vody, doporučujeme při pokládce serpentinitu, břidlice a aglomerátů/umělého kamene s obsahem těchto minerálů používat ASODUR-EK98 nebo ASODUR-DESIGN.
- K pokládce aglomerátů/umělého kamene používejte SOLOFLEX-fast obohacený UNIFLEXem-F v poměru: 2,5 kg UNIFLEXu-F na 25 kg SOLOFLEXu-fast.
- K pokládce dlažby a desek na potěr z litého asfaltu třídy tvrdosti IC10 doporučujeme používat SOLOFLEX-fast obohacený UNIFLEXem-F v poměru: 2,5 kg UNIFLEXu-F na 25 kg SOLOFLEXu-fast.
- 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, nepravé spáry uzavřít příp. zajistit proti výškovému rozdílu.
- Anhydritové podklady, např. ASO-NM15, pečlivě napenetrujte ASO-Unigrundem-S, ASO-Unigrundem-GE nebo ASO-Unigrundem-K (zředěným vodou v poměru 1 : 3) resp. ASODURem-V360W nebo ASODURem-SG3-superfast, který působí jako uzavírací nátěr. K zamezení tvorby ettringitu u podkladů pojených síranem vápennatým používejte k pokládce lepidlo UNIFIX-AEK při zbytkové vlhkosti (stanovené metodou CM) do 1,0 % u vytápěných, příp. 1,5 % u nevytápěných konstrukcí.

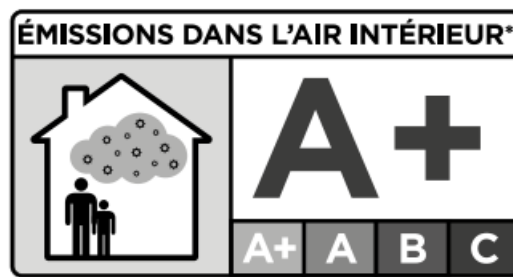
SOLOFLEX-fast

- K pokládky formátů větších než 50 x 50 cm doporučujeme ke zlepšení soudržnosti aplikovat na zadní stranu obkladových prvků kontaktní škrábanou stěrku nebo pracovat tzv. kombinovanou metodou „buttering-floating“.
- Již zatuhlé lepidlo nerozmíchejte znovu ke zpracování přidáním vody nebo čerstvého lepidla, hrozí nebezpečí vyvinutí nedostatečné pevnosti.
- Při pokládce dlaždic a desek na vysoce zatěženou plochu v exteriéru (balkóny a terasy) doporučujeme nejprve aplikovat vysoce flexibilní hydroizolaci AQUAFIN-RS300, AQUAFIN-2K/M nebo AQUAFIN-2K/M-PLUS.
- U oblastí trvale pod vodou (bazény, nádrže apod.) doporučujeme aplikovat vhodnou hydroizolaci SCHOMBURG a k pokládce použít systémové lepidlo do tenkého lože UNIFIX-S3. Dbejte na specifické vlastnosti obkladových materiálů.
- Neupravované plochy chraňte před působením SOLOFLEXu-fast.
- SOLOFLEX-fast je hydraulicky tuhnucí lepidlo, které je třeba chránit před vodou a mrazem až do úplného vytvrzení, což za nepříznivých povětrnostních podmínek může trvat několik dní.
- Přímý kontakt cementového lepidla s 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 příslušnými opatřeními. Magnezitový podklad mechanicky zdrsňte a napenetrujte 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). Ještě čerstvou vrstvu posypte křemičitým pískem frakce 0,5–1,0 mm s přebytkem písku. Po cca 12–16hod. technologické přestávce je možno obkládat.
- Dodržujte aktuální předpisy, např. :
DIN 18157, DIN EN 13813, DIN 18352, DIN 18531, DIN 18534, DIN 18202, DIN 18560, DIN 1055
BEB-záznamové listy vydané Spolkovým svazem pro potěry a podlahové krytiny (Bundesverband Estrich und Belag e.V.)
Zázn. list EURO-F-E-N Schloss Raesfeld: „Obklady, desky, přírodní kámen a betonová dlažba na litém asfaltu v interiéru“
Odborná informace „Koordince rozhraní vrstev u vytápěných podlahových konstrukcí“
ZDB-záznamové listy vydané německým odborným svazem obkladačů:
[*1] „Kontaktní izolace pod obklady/dlažbou“
[*2] „Obklady na síranovápenatém potěru“
[*3] „Dilatační spáry v obkladech z dlaždic a desek“
[*4] „Mechanicky vysoce zatížitelné keramické dlažby“
[*5] „Keramické obklady a desky, přírodní kámen a betonové dlaždice na cementem pojených podlahových konstrukcích s tepelněizolačními vrstvami“
[*6] „Keramické dlažby a desky, přírodní kámen a betonové dlaždice na vytápěných cementem pojených podlahových konstrukcích“
[*7] „Obklady v exteriéru“
[*8] „Obklady na potěru z litého asfaltu“
[*9] „Výškové rozdíly“
[*10] „Tolerance“
[*11] „Čištění, ochrana, péče“

Dbejte pokynů v platném Bezpečnostním listu dle směrnic ES!

Nízký obsah chromátů

GISCODE: ZP1



* Informace o úrovni emisí těkavých organických látek do ovzduší v místnosti, které jsou nebezpečné z hlediska toxicity při vdechování, na stupnici od třídy A+ (velmi nízký podíl emisí) až C (vysoký podíl emisí).