




TECHNICKÝ LIST

SOLOFLEX

výr. č.: 2 05430

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

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 04 2 05430	
EN 12004 SOLOFLEX 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: Tahová přídržnost po tepelném stárnutí: Tahová přídržnost po namáhání v cyklech zmrazení-rozmrazení:	≥ 1 N/mm ² ≥ 1 N/mm ² ≥ 1 N/mm ²

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 04990 SANIFLEX-EU Sestavy pro vodotěsné povrchové úpravy podlah a/nebo stěn v mokřích prostorách	
0799-CPR-150 ETA-17/0469 ETAG 022-1	
Reakce na oheň	třída E
Uvolňování nebezpečných látek Propustnost pro vodní páru	viz KBÚ
- s ASO-Unigrund-D - s ASO-Unigrund-GE/K - s ASO-Unigrund-S	S _d ≈ 44 m S _d ≈ 9 m S _d ≈ 6,8 m
Vodotěsnost dle EN 13967 Schopnost přemostování trhlín:	vodotěsný třída 1: 0,4 mm ≥ 0,5 MPa
Tahová přídržnost Schopnost přemostování spár	třída 2: vodotěsné třída 2: vodotěsné
Vodotěsnost v okolí prostupů	třída 2: vodotěsné
Odolnost vůči vlhkosti:	třída 2: ≥ 0,5 MPa
Odolnost vůči teplotě:	třída 2: teplotně odolný
Odolnost vůči alkáliím:	třída 2: odolný vůči alkáliím
Zpracovatelnost Tloušťka	aplikovatelný minimálně 0,5 mm



- normálně tvrdnoucí
- do tloušťky vrstvy 10 mm
- přezkoušeno dle DIN EN 12004, označení C2 TE

Oblasti použití:

SOLOFLEX se používá jako lepidlo do tenkého a středně silného lože k pokládce kameniny, póroviny a keramických dlaždic s malou nasákavostí ≤ 0,5 % (jemná kamenina), kabřince, mozaiky a přírodního neprůsvitného kamene, který není citlivý na zabarvení.

SOLOFLEX je určen ke spolehlivé pokládce obkladů/ dlažby na všechny podklady podle DIN 18157, díl 1, jako např. beton, pórobeton, omítka, cementové a anhydritové potěry, vytápěné potěry, zdivo, sádkokarton atd., také minerální a disperzní hydroizolace pod obklady/dlažbu SCHOMBURG, pro tř. zatížení vlhkostí A0, A a B a tř. namáhání účinky vody W0-I až W3-I, W1-B a W2-B, např. do vlhkých prostor, veřejných sprch, na ochozy bazénů apod.

Přidáním elastifikátoru UNIFLEX-F se výrazně zlepšuje defomovatelnost a tahová přídržnost SOLOFLEXu. Obohacením UNIFLEXem-F lze získat lepidlo třídy C2 E se tř. S1 (defomovatelné) až S2 (vysoce defomovatelné), které doporučujeme zejména pro lepení velkoformátových obkladů, neboť se ve větší míře kompenzují nežádoucí smyková napětí v lepicí vrstvě. Viz dále část „Zpracování“. SOLOFLEX je vhodný k použití do interiéru dle kritérií AgBB (něm. Výbor pro zdravotní hodnocení stavebních materiálů), francouzské normy pro emise těkavých organických látek (VOC) a belgického královského dekretu pro VOC č. C-2014/24239. Má velmi nízký podíl emisí 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, BREEM, HQE. SOLOFLEX splňuje kritéria německého systému DGNB pro nejvyšší stupeň kvality 4, řádek 8 „ENV 1.2 Rizika pro okolní prostředí“.

SOLOFLEX je systémová složka Sestavy pro vodotěsné povrchové úpravy podlah a/nebo stěn v mokřích prostorách SANIFLEX-EU podle návodu ETAG 022 - část 1.

Vlastnosti:

- velmi nízký podíl emisí
- vhodné pro vytápěné podlahy
- do vnitřních a vnějších prostor
- na stěny a podlahy

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 neosvobozuje uživatele od jeho povinnosti být pečlivý. V případě pochybností založte zkušební plochy. Vydáním nového Technického listu pozbývá původní svou platnost.

SOLOFLEX

Technické údaje:

Báze:	písek/cement, aditiva (obohaceno polymerem)
Barva:	cementově šedá
Tloušťka maltového lože:	2 mm až 10 mm
Teplota při zpracování/ teplota podkladu:	+5 °C až +25 °C
Doba zpracovatelnosti *):	cca 2 hod.
Doba lepidlosti *):	cca 30 min.
Možnost spárovat *):	po cca 24 hod.
Pochozí *):	po cca 24 hod.
Plně zatížitelné *):	po cca 7 dnech
Zkoušky:	dle DIN EN 12004, MPA NRW Zkušební protokol 220001532-02-01 systémová složka dle ETA-17/0469 GEV-certifikát emisní zkoušky dle EMICODE GEV, AgBB francouzské emisní normy VOC
Spotřeba:	podle podkladu a obkladových prvků, min. 1,3 kg/m ² /mm cca 2,3 kg/m ² při velikosti ozubení 6 mm cca 3,1 kg/m ² při velikosti ozubení 8 mm cca 3,7 kg/m ² při velikosti ozubení 10 mm
Čištění:	ihned po použití očistit vodou
Dodávané balení:	25kg pytel, 6kg sáček
Skladování:	v suchu, 12 měsíců v originálním uzavřeném obalu, po otevření ihned spotřebujte

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

Podklad:

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 část 1. Nasákové podklady napenetrojte ASO-Unigrundem. Anhydritové potěry je nutno přebrousit, odsát a jako všechny podklady pojené síranem vápenatým napenetrovat ASO-Unigrundem/ASO-Unigrundem-S (zředěným vodou v poměru 1 : 1). Pokud se na anhydritový potěr budou pokládat velkoformátové obklady, doporučujeme použít k penetraci ASODUR-V360W, který slouží jako uzavírací nátěr.

Vytápěné potěry se před pokládkou nahřejí dle zavedených postupů. K posouzení zralosti potěru k pokládce se provede 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 s vodou z vodovodu na homogenní hmotu bez žmolků.

Směšovací poměr:

6,75–8,00 l vody : 25 kg SOLOFLEXu

Po cca 3min. době zrání směs ještě jednou promíchejte.

Nepřipravujte větší množství SOLOFLEXu, než můžete spotřebovat během doby zpracovatelnosti. Připravené

lepidlo nastěrkujte plošně na podklad a stáhněte ozubenou stěrkou vhodné velikosti v závislosti na formátu

obkladových prvků. Obkladejte během doby lepidlosti lepidla.

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.

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

8,33 kg UNIFLEXu-F : 25,0 kg SOLOFLEXu : max. 0,3 litry vody

Důležitá upozornění:

- K pokládce dlaždic a desek na vysoce zatěžované plochy v exteriéru tř. B0 (balkóny a terasy) doporučujeme používat vysoce elastický hydroizolační systém pod obklady/dlažbu AQUAFIN-TBS.
- Při pokládce přírodního a umělého kamene zohledněte specifické vlastnosti obkladových materiálů (sklon k zabarvení, deformacím atd.) a dodržovat doporučení výrobce. Doporučujeme provést zkušební pokládku.

SOLOFLEX

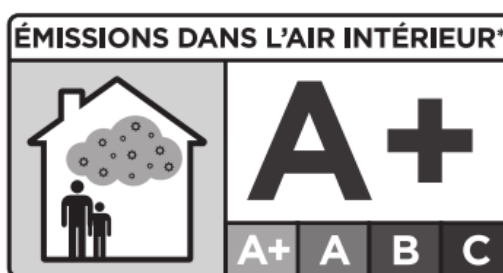
- K pokládce formátů větších než 50 x 50 cm doporučujeme ke zlepšení soudržnosti aplikovat na zadní stranu obkladových prvků kontaktní škrábanou stěrku nebo pracovat tzv. kombinovanou metodou „buttering-floating“.
- Aby se zabránilo deformacím v důsledku absorpce vody, doporučujeme u aglomerátů/umělého kamene použít ASODUR-EK98 nebo ASODUR-Design.
- K zamezení tvorby ettringitu u podkladů pojených síranem vápenatým používejte k pokládce UNIFIX-AEK při zbytkové vlhkosti (stanovené metodou CM) do 1,0 % u vytápěných, příp. 1,5 % u nevytápěných konstrukcí.
- Již ztuhlou lepicí maltu nerozmíchejte znovu ke zpracování přidáním vody nebo čerstvé malty - nebezpečí vyvinutí nedostatečné pevnosti.
- 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.
- U oblastí trvale pod vodou (bazény, nádrže apod.) doporučujeme na čerstvý betonový podklad aplikovat vhodnou hydroizolaci SCHOMBURG a k pokládce použít systémové lepidlo do tenkého lože UNIFIX-S3 kombinovanou metodou buttering-floating.
- Neupravované plochy chraňte před působením SOLOFLEXu.
- SOLOFLEX je hydraulicky tuhnoucí lepidlo, které je třeba chránit před vodou a mrazem až do úplného vytvrzení, což za nepříznivých povětrnostních podmínek může trvat několik dnů.
- 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.)

Odborná informace „Koordinace 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“
- [*9] „Výškové rozdíly“
- [*10] „Tolerance“
- [*11] „Čištění, ochrana, péče“
- [*12] „Výstavba bazénů“
- [*13] „Velkoformátové obklady a desky“

Dbejte pokynů v platném Bezpečnostním listu dle směrnic ES!

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).