




TECHNICKÝ LIST

UNIFIX®-S3

výr. č. : 2 04276

Standardní, vysoce deformovatelné lepidlo na obklady a dlažbu

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquaflinstraße 2-8 D-32760 Detmold 09 2 04276	
EN 12004 UNIFIX-S3 Cementové, normálně tvrdnoucí lepidlo k pokládce obkladů/dlažeb a desek do interiéru i exteriéru	
C1	
Reakce na oheň:	třída E
Soudržnost s podkladem: tahová přídržnost v suchém prostředí:	≥ 0,5 N/mm ²
Trvanlivost: tahová přídržnost po ponoření do vody:	≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přídržnost po uložení při vyšší teplotě:	≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení-rozmrazení:	≥ 0,5 N/mm ²



na nevyzrálé, zatížitelné cementové podklady, pro obkladové prvky s malou nasákavostí.

Díky vysoké deformovatelnosti UNIFIXu-S3 jsou spolehlivě kompenzována i velká pnutí, vznikající např. mezi podkladem a obkladem v exteriéru nebo při pokládce na mladé, pochozí cementové potěry (cca 3 dny po jejich zhotovení) resp. na vytápěné potěry (příčná deformace dle DIN EN 12002 ≥ 30 mm bez destrukce zkušebního tělesa).

Difuzní otevřenost UNIFIXu-S3 zaručuje proschnutí ještě vlhkých cementových podkladů i při předčasné pokládce, čímž odpadá nezbytný ohřev potěru před položením keramických materiálů.

UNIFIX-S3 vhodný také k pokládce přírodního a umělého kamene. Při lepení obkladů z přírodního kamene je nutno zohlednit specifické vlastnosti materiálu, např. citlivost na zabarvení a sklon k deformacím v důsledku absorpce vody. Podle druhu přírodního kamene a konkrétní oblasti doporučujeme k pokládce používat lepidlo řady CRISTALLIT, na balkony a terasy používat UNIFIX-S3-FAST. Nedoporučujeme použití UNIFIXu-S3 do oblastí trvale pod vodou. UNIFIX-S3 je systémová složka hydroizolačního systému AQUAFIN-2K/M + UNIFIX-S3. UNIFIX-S3 je vhodný k aplikaci na minerální a disperzní hydroizolace pod obklady/dlažbu SCHOMBURG.

Vlastnosti:

- vysoce flexibilní lepidlo
- do interiéru i exteriéru
- pro obtížné podklady a vysoké zatížení
- dle DIN EN 12004, C1TE S2 (vysoce deformovatelné)
- vhodné také na nevyzrálé podklady
- otevřené pro difuzi vodních par
- nepropouštějící vodu
- mrazuvzdorné a vodotěsné
- deformovatelnost dle DIN EN 12002 ≥ 30 mm

Oblasti použití:

UNIFIX-S3 slouží k pokládce do tenkého lože keramiky s malou nasákavostí ≤ 0,5 % (jemná kamenina), kameniny, kabřince a mozaiky na mladé, cementové podklady. Díky vysoké deformovatelnosti jsou kompenzována nežádoucí smyková napětí v obkladu, a proto se UNIFIX-S3 používá pro velkoformátové obklady. Aplikuje se přednostně jako lepidlo na dlažbu.

UNIFIX-S3 je vhodný k použití na balkony a terasy, bazénové ochozy, vytápěné podlahové konstrukce,

Technické údaje:

Kombinované balení:

	prášková	tekutá složka
Báze:	plnivo, cement, aditiva	tekutý polymer
Barva:	šedá	bílá
Směšovací poměr:	3 váh. díly	1 váh. díl
Dodávané balení:	15kg pytle	5kg nádoba
Skladování:	12 měsíců, v suchu	12 měsíců, chránit před mrazem,
		v originálním uzavřeném obalu

UNIFIX-S3

UNIFIX-S3 (kombinovaný výrobek)

Směšovací poměr: 15 kg práškové složky : 5 kg tekuté složky : až 1,6 l vody

Teplota při zpracování/

teplota podkladu: +5 °C až +25 °C

Doba zpracovatelnosti *): cca 2 hod.

Doba lepivosti *): do cca 30 min.

Možno spárovat *): nejdříve po 2 dnech,
v závislosti na nasákavosti
podkladu

Pochozí *): nejdříve po 2 dnech,
v závislosti na nasákavosti
podkladu

Plně zatížitelné *): nejdříve po 14 dnech,
v závislosti na nasákavosti
podkladu

Čištění: ihned po použití očistit vodou

Příčná deformace: 30,9 mm dle DIN 12002 bez
destrukce zkušebního tělesa

Odkoušeno dle: DIN EN 12004
DIN EN 12002

Spotřeba: cca 2,80 kg/m² při ozubení 6 mm
cca 3,70 kg/m² při ozubení 8 mm
cca 4,70 kg/m² při ozubení 10 mm

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

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 jsou pro podklad, jeho přípravu a zpracování směrodatné norma DIN 18157, část 1, jakož i specifické pokyny pro zpracování UNIFIXu-S3.

Nasákové podklady napenetrujte ASO-Unigrundem, anhydritové potěry je nutno přebrousit, odsát a jako všechny podklady pojené síranem vápenatým napenetrovat ASO-Unigrundem-K zředěným vodou v poměru 1 : 3. Vytápěné potěry se před pokládkou nahřejí dle obvyklého postupu. K posouzení zralosti potěru k pokládce se provede měření vlhkosti CM-přístrojem. Obsah vlhkosti (stanovený CM metodou)

nesmí překročit u

- anhydritového potěru bez podlahového vytápění 0,5 CM %
- anhydritového potěru s podlahovým vytápěním 0,3 CM %.

Na cementový potěr je možno pokládat dlažbu s použitím UNIFIXu-S3, jakmile je už potěr zatížitelný, na betonový podklad až po 28 dnech. CM-měření se provádí dle aktuálního pracovního návodu FBH-AD v odborné informaci „Koordinace rozhraní vrstev u vytápěných podlahových konstrukcí“.

Povrchové nerovnosti podkladu, který již dosáhl zralosti k pokládce, lze předem vyrovnat SOLOPLANem-30.

Zpracování:

UNIFIX-S3 je kombinovaný výrobek - jeho složky se dodávají v požadovaném směšovacím poměru. Nalijte do čisté nádoby nejprve tekutou B-složku. Za stálého míchání přidávejte práškovou A-složku a míchejte tak dlouho, až vznikne homogenní směs. Pro lepší zpracovatelnost/nastavení požadované konzistence nakonec přidejte max. 8 % (cca 1,6 l) vody. Takto připravené lepidlo do tenkého lože po krátké době zraní ještě jednou promíchejte. Nepřipravujte větší množství UNIFIXu-S3, než stihnete spotřebovat během 2 hod.

Směšovací poměr:

15 kg UNIFIXu-S3 (prášková A-složka) : 5 kg UNIFLEXu-B (tekutá B- složka) : max. 1,6 l vody podle požadované konzistence

Nastěrkujte UNIFIX-S3 plošně na podklad a stáhněte ozubenou stěrkou vhodné velikosti podle formátu obkladových prvků. Obkladový materiál pokládejte během doby lepivosti (zkouška prstem). Pracujete-li v exteriéru a v trvale mokrých oblastech, dbejte na to, aby pokládka obkladů/dlažby byla bezdutinová. Osvědčily se speciální ozubené stěrky (např. HFV-ozubení, flowline).

Nastěrkováním UNIFIXu-S3 v tloušťce vrstvy 2 mm se dosáhne izolačního účinku. Do oblasti přechodu stěna/podlaha resp. do dilatačních spár položte těsnicí pásku/prvky ASO-Dichtband-2000/Formteile, přilepte je UNIFIXem-S3 bez vzniku dutin a přehybů, v místě napojení jednotlivých pásků dbejte na min. 5 až 10cm přesah. Po vytvrnutí můžete začít obkládat.

UNIFIX-S3

Důležitá upozornění:

- Příslušné předpisy (normy, DIN, záznam. listy ZDB) stanovují, že u cementových podkladů je potřeba dodržovat 28denní technologickou přestávku před pokládkou. Naše zkušenosti s UNIFIXem-S3 - vysoce flexibilním lepidlem do tenkého lože - ukázaly, že lze spolehlivě a beze škod obkládat i mladší podklad. Zpracovatelským firmám doporučujeme stanovit tuto výjimku smluvně.
- Při pokládce velkoformátových obkladů na nevyzrálý podklad je max. přípustný rozměr obkladů 60 x 60 cm. Spáry se zhotovují se šířkou min. 3 mm. U formátů větších než 60 x 60 cm zkontrolujte vlhkost potěru CM-metodou. U cementového potěru na izolační nebo separační vrstvě musí být v tomto případě obsah vlhkosti $\leq 2,0$ CM %.
- Dodržujte následující zásady: Rozložení dilatačních spár musí odpovídat stavebním předpisům. Používejte stěrku s ozubením min. 8 mm, abyste vyrovnávali případné drobné deformace podkladu. Ohřev potěru provádějte v souladu s příslušnými předpisy po dobu nejméně 21 dní od zhotovení. Začněte pokládat teprve, když už je potěr pochozí - zpravidla po 3-8 dnech a již dosáhl min. 70% konečné pevnosti (obvykle po 7 dnech). Ke spárování používejte hydraulicky tuhnoucí spárovací malty, např. ASO-Flexfuge nebo HF05-Brillantfuge.
- Při pokládce na mladý, cementový podklad (potěr, vytápěný potěr) zohledněte sníženou zatížitelnost potěrové konstrukce – nepokládejte těžké pracovní nářadí, těžké obklady apod. na místa, kde hrozí poškození, a dbejte na rozložení zátěže.
- Při pokládce přírodního a umělého kamene zohledněte specifické vlastnosti obkladových materiálů (sklon k zabarvení, deformacím atd.), dodržujte doporučení výrobce. Doporučujeme provést zkušební pokládku.
- Aby se zabránilo deformacím v důsledku absorpce vody, doporučujeme u aglomerátů/umělého kamene používat ASODUR-EK98 nebo ASODUR-Design.
- Přímé sluneční záření nebo průvan mohou způsobit předčasné zavadnutí příp. zkrátit dobu lepidlosti.
- UNIFIX-S3 je hydraulicky tuhnoucí lepidlo, které obsahuje disperzní složku, a proto je třeba je chránit před vodou a mrazem až do úplného vytvrzení, což za nepříznivých povětrnostních podmínek může trvat několik dnů.
- Anhydritové podklady (pojené síranem vápenatým), pečlivě napenetrujte ASO-Unigrundem-GE nebo ASO-Unigrundem-K (zředěným vodou v poměru 1 : 3). K zamezení tvorby etringitu u těchto podkladů použijte k pokládce UNIFIX-AEK při zbytkové vlhkosti (metodou CM) do 1,0 % u vytápěných, příp. 1,5 % u nevytápěných konstrukcí.
- Začne-li lepidlo již tuhnout, nepřidávejte do něj vodu ani čerstvé lepidlo ve snaze je zpracovat - hrozí nebezpečí, že nebude dosažena požadovaná pevnost!
- 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 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 druhou vrstvu penetrace posypte křemičitým pískem frakce 0,5–1,0 mm s přebytkem písku. Po cca 12–16hod. technologické přestávce můžete začít obkládat.
- Neupravované plochy chraňte před působením UNIFIXu-S3.
- Nedoporučujeme použití UNIFIXu-S3 do oblastí trvale pod vodou.
- Dodržujte aktuální předpisy, např. :
DIN 18157
DIN 18352
DIN 18560
DIN 18202
DIN EN 13813 a DIN 1055

UNIFIX-S3

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] „Izolace ve spojení s obklady a dlažbami“

[*2] „Obklady na síranovápenatém potěru“

[*3] „Dilatační spáry v obkladech z dlaždic a desek“

[*5] „Keramické obklady a desky, přírodní kámen a betonové dlaždice na cementem pojených podlahových konstrukcích s izolačními vrstvami“

[*6] „Keramické dlažby a desky, přírodní kámen a betonové dlaždice na vytápěných cementem pojených podlahových konstrukcích“

[*7] „Obklady v exteriéru“

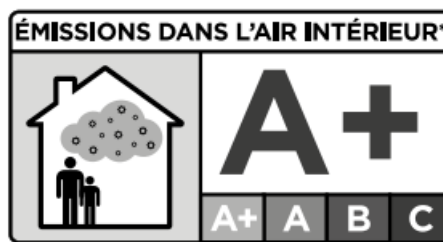
[*8] „Obklady na potěru z litého asfaltu“

[*9] „Výškové rozdíly“

[*10] „Tolerance“

[*11] „Čištění, ochrana, péče“

[*12] „Výstavba bazénů“



* 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).

Dodržujte pokyny v platném Bezpečnostním listu dle směrnic ES!

**GISCODE: ZP1 (A-složka)
D1 (B-složka)**