

TECHNICKÝ LIST

UNIFIX®-S3

Výr. č.: 2 04276

Vysoce flexibilní malta do tenkého lože

Vlastnosti:

vysoce flexibilní
do vnitřních a vnějších prostor
pro obtížné podklady a vysoké zatížení
podle DIN EN 12004, C1 TE S2
také na nevyzrálé podklady
otevřená difúze par
vodonepropustná
vodovzdorná a mrazuvzdorná
přetvárnost dle DIN EN 12002 $\geq 30\text{mm}$

Oblasti použití:

UNIFIX-S3 se používá jako malta do tenkého lože obzvláště k pokládce kameniny s malou nasákovostí $\leq 0,5\%$ (jemná kamenina), kameniny, kabřince a mozaiky na nevyzrálé cementové podklady.

Díky vysoké přetvárnosti UNIFIXu-S3 lze do velké míry kompenzovat škodlivé smykové napětí v krytině, proto je také obzvláště vhodná jako malta k pokládce dlaždic velkých rozměrů. UNIFIX-S3 se používá především v oblasti podlah.

UNIFIX-S3 je obzvláště vhodný k použití na balkónech a terasách, v bazénech a nádržích, na vytápěných konstrukcích, na nevyzrálých, zatížitelných cementem pojených podkladech a k pokládce dlaždic a desek s nízkou nasákovostí vody.

Díky vysoké elasticitě je UNIFIXem-S3 také spolehlivě přeneseno vysoké pnutí, jako se vyskytuje např. mezi podkladem a krytinou ve vnějších prostorách nebo při pokládce na nevyzrálé, pochozí cementové potěry (cca 3 dny po vytvoření) a vytápěné potěry.

(Prohnutí podle DIN EN 12002 $> 30\text{ mm}$ bez lomu zkušebního tělesa).

Schopnost difúze páry UNIFIXu-S3 zaručuje vyschnutí ještě vlhkého cementem pojeného podkladu také při velmi brzké pokládce. Nutné vytápění potěru před pokládkou keramických materiálů tak může odpadnout. Při pokládce materiálů z přírodního kamene je třeba zohlednit specifické vlastnosti produktu – materiálu z přírodního kamene, náchylnost k zabarvení a zvlnění. Podle druhu přírodního kamene a oblasti použití doporučíme maltu k pokládce ze série CRISTALLIT příp. UNIFIX-S3-Fast v oblastech balkónů a teras.

UNIFIX-S3 je součástí systému k utěsnění dlažeb AQUAFIN-2K/M + UNIFIX-S3.

UNIFIX-S3 je vhodný na minerální a disperzí pojené izolace SCHOMBURG.

Technické údaje:

Báze:	prášk. slož.	tekutá složka
	přísada/cement,	tekutý plast
	aditiva	
Barva:	šedá	bílá
Směšovací poměr:	3 váh.díly	1 váh.díl
Dodávané balení:	15 kg pytel	5 kg nádoba
	v suchu	bez mrazu
	12 měsíců	24 měsíců
	v originál.	uzavřeném balení
Skladování:		

UNIFIX-S3

UNIFIX-S3 (kombinovaný výrobek)

Směšovací poměr:

15 kg prášk.sl. : 5 kg tekuté sl. : až 1,6 l vody

Teplota při zpracování /

teplota podkladu: + 5°C až + 25°C

Doba zpracovatelnosti*): cca 2 hod.

Doba lepidlosti*): cca 30 min.

Možno spárovat*): nejdříve po 2 dnech, dle
savosti podkladu

Pochozí*): nejdříve po 2 dnech, dle
savosti podkladu

Plně zatížitelné*): nejdříve po 14 dnech, dle
savosti podkladu

Čištění: ihned po použití omýt vodou

Přetvárnost: 30,9 mm dle DIN 12 002 – bez
lomu zkušebního tělesa

Zkoušky:

DIN EN 12004

DIN EN 12002

Spotřeba:

cca 2,80 kg/m² při velikosti zubů 6 mm

cca 3,70 kg/m² při velikosti zubů 8 mm

cca 4,70 kg/m² při velikosti zubů 10 mm

*) hodnoty platí pro + 20°C a 65% relativní
vlhkost vzduchu

Podklad:

Podklad musí být suchý, únosný, dostatečně rovný, bez průběžných trhlin a bez látek s oddělujícím účinkem jako olej, barva, slinující vrstvy a bez volných částic. Musí vykazovat do značné míry uzavřený a svému druhu kvalitou odpovídající povrch a pevnost. Při pokládce dlaždic je pro podklad, přípravu podkladu a zpracování směrodatná DIN 18157 díl 1 – a od toho se odchylovající předpisy ke zpracování UNIFIXu-S3.

Savé podklady napenetrovat ASO-Unigrundem. Anhydritové potěry je třeba přebrousit, odsát a jako všechny podklady pojené síranem vápenatým napenetrovat ASO-Unigrundem-K, zředěným 1 : 3 vodou. Vytápěné potěry musí být před začátkem pokládky vytopeny podle uznávaných pravidel techniky.

K posouzení zralosti k pokládce je třeba provést měření vlhkosti. CM-obsah vlhkosti nesmí překročit u podkladů pojených síranem vápenatým

bez podlahového vytápění 0,5 %

s podlahovým vytápěním 0,3 %.

Na cementem pojené potěry lze s UNIFIXem-S3 pokládat dlaždice jakmile jsou potěry zatížitelné, betonové podklady po 28 dnech,

nezávisle na zbytkové vlhkosti.

Měření CM je třeba provést podle aktuálních pracovních pokynů FBH-AD z odborné informace „Koordinace rozhraní u vytápěných podlahových konstrukcí“.

Nerovnosti na podlahových plochách zralých k pokládce lze předem vyrovnat SOLO-PLANem-30.

Zpracování:

UNIFIX-S3 je kombinovaný výrobek a dodává se ve stanovením směšovacím poměru. Do čisté nádoby se dá nejdříve tekutá B-složka. Poté se za míchání přidá prášková složka a tak dlouho se míchá, až vznikne homogenní hmota. Pro snadnější zpracování je možné nakonec přidat až max. 8% vody (cca 1,6 l vody). Po krátké době zrání je třeba namíchané lepidlo ještě jednou promíchat. Nerozdělávat více lepidla, než kolik je možné zpracovat během doby zpracovatelnosti cca 2 hodiny.

Směšovací poměr:

15 kg UNIFIXu : 5 kg UNIFLEXu-B : podle požadované konzistence

UNIFIX-S3 plošně nastěrkovat na podklad a pročísnout stěrkou s vhodnou velikostí zubů. Obkladový materiál položit během doby lepidlosti (zkouška prstem). Ve vnějších prostorách příp. v trvale mokřích oblastech je třeba dbát na pokládku dlaždic a desek do maltového lože naprosto bez dutin. K tomu se osvědčily speciální zednické lžíce s ozubem (např. Flowline).

Izolačního účinku se dosáhne tím, že UNIFIX-S3 se nastěrkuje v tloušťce vrstvy 2 mm tak, aby dobře těsnil plochu. Těsnící prvky ASO-Dichtband-2000 u napojení na stěnu/ podlahu příp. přes dilatační spáry zapracovat UNIFIXem-S3 tak, aby nedošlo k vytvoření dutin ani záhybů. Spoje se provedou s přesahem minimálně 5 až 10 cm. Po vytvrnutí izolace musí být provedena pokládka dlažby předepsanou pracovní technikou.

Důležitá upozornění:

Příslušné směrnice (DIN, záznamové listy) trvají na dodržování technologické přestávky 28 dnů pro podklady pojené cementem. Dlouholeté zkušenosti

s elastickou maltou do tenkého lože UNIFIX-S3 ukázaly, že bezvadná pokládka je jistě možná také na ne tak vyzrálých pokladech. Doporučujeme si smluvně dohodnout zvláštní způsob pokládky.

V kombinaci nevyzrálého podkladu a pokládky velkých formátů je třeba omezit velikost dlaždic na maximálně 50cm x 50cm. Je třeba naplánovat šířku spáry minimálně 3 mm. U rozměrů větších než 50 cm x 50 cm je třeba ještě zkontrolovat CM-vlhkost potěru. Pro cementové potěry na izolaci neb separační vrstvě je v tomto případě třeba dodržet obsah vlhkosti $\leq 2,0$ CM %.

Předpokladem je dodržení následujících kritérií. Umístění dilatačních spár odpovídá příslušným směrnici. Použit stěrku s velikostí zubů min. 8 mm, aby bylo možné zachytit drobné deformace podkladu. Vytopení výše uvedených potěrů od 21. dne po nanesení provést podle příslušných směrnic (ZDB-záznamový list). Pokládka začne co možná nejdříve poté co je potěr pochozí, zpravidla po min. 3 až 8 dnech. Potěr musí dosáhnout minimálně 70 % své konečné pevnosti (v normálním případě po 7 dnech). Vyspárování provést hydraulicky tuhnoucí spárovací maltou, např. ASO-Flexfuge nebo HF05-Brillantfuge.

Při práci na nevyzrálých, cementem pojených podkladech (potěr, vytápěný potěr) je třeba vzít v úvahu sníženou zatížitelnost. Žádné těžké nářadí, obkladový materiál atd. obzvláště v místech potěru ohrožených lomem – provést opatření k rozdělení zatížení.

Při pokládce přírodního a umělého kamene je třeba k pokládce dodržovat specifické vlastnosti materiálu (náchylnost k zabarvení, nebezpečí zvlhnutí atd.) a doporučení k pokládce od výrobce. V případě pochybností provést zkušební pokládku!

Aby se zabránilo efektům zvlhnutí pohlcením vody doporučujeme u aglomerátů/ umělého kamene použití ASODURu-EK98!

Přímé sluneční záření a průvan mohou vést k předčasné tvorbě filmu příp. zkrácené době lepidlosti.

UNIFIX-S3 je hydraulicky tuhnoucí malta s podílem disperze, kterou je třeba chránit před vodou a mrazem až do úplného vytvrzení, které za nepříznivých povětr-

nostních / klimatických podmínek může trvat několik dnů!

Plnění nádrží a jímek atd. je nejdříve možné provést po 28 dnech.

Neupravované plochy chránit před působením UNIFIXu-S3!

Zabránit zasažení očí a kontaktu s pokožkou.

Podklady pojené síranem vápenatým napenetrovat ASO-Unigrundem-GE nebo ASO-Unigrundem-K (směš. poměr 1 : 3 s vodou)! K zamezení tvorby etringitu u podkladů pojených síranem vápenatým se k pokládce dlaždic na těchto podkladech hodí UNIFIX-AEK až do zbytkové vlhkosti 1,0% u vytápěných podkladů příp. 1,5% podle CM u nevytápěných konstrukcí!

Již zatuhlou maltu do tenkého lože nerozmíchávat znovu ke zpracování přidáním vody nebo čerstvé malty, existuje nebezpečí vyvinutí nedostatečné pevnosti!

Přímý kontakt mezi cementovou maltou na dlažbu a magnezitovým potěrem vede k narušení magnezitového potěru chemickou reakcí, která je známa jako „hořčnaté rozpínání“ (cementu). Zpětné zatížení vlhkostí z podkladu musí být příslušnými opatřeními vyloučeno. Magnezitový podklad je třeba mechanicky zdrsnit a napenetrovat epoxidovou pryskyřicí ASODUR-V360W s přidáním max. 5 % vody (cca 250 g/m²). Po technologické přestávce cca 12 hod. až 24 hod. při +20°C je třeba nanést druhou vrstvu ASODURu-V360W (cca 300-350 g/m²). Ještě čerstvou druhou vrstvu je třeba posypat křemičitým pískem frakce 0,5 – 1,0 mm tak, aby spíše zbýval. Po další technologické přestávce cca 12 – 16 hod. provést pokládku.

V oblasti, která je trvale pod vodou (bazény, nádrže atd.) je třeba dbát na pokládku dlaždic a desek do maltového lože naprosto bez dutin. K tomu se osvědčily speciální zednické lžíce s ozubem (např. Flowline), zavadnutí malty k pokládce může při vhodné technice pokládky odpadnout, pokud není výslovně předepsán postup Floating-Buttering. Doporučuje se průběžně kontrolovat výsledek prací.

Nízký obsah chromátů dle TRGS 613.

Dbát pokynů v platném Bezpečnostním listu ES!

Giscode: ZP 1(A-složka) D 1 (B-složka)

SCHOMBURG Čechy a Morava s.r.o.
Na Univerzitním statku 2
CZ-108 00 Praha 10
tel. 274 781 381
fax 274 782 546
<http://www.schomburg.cz>



TECHNICKÝ LIST

Práva kupujícího vzhledem ke kvalitě našich materiálů se řídí podle našich prodejních a dodacích podmínek. Pro požadavky, které jsou nad rámec zde popsaného použití, je Vám k dispozici naše technická poradenská služba. Ty potom podléhají závaznosti právně závazného písemného potvrzení. Popis výrobku neosvobozuje uživatele od jeho povinnosti pečlivosti. V případě pochybností je třeba založit zkušební plochy. S novým vydáním této tiskoviny ztrácí stará svou platnost.

24/09 FNVS WKD/Ku/KK