



TECHNICKÝ LIST

MONOFLEX-XL

Výr. č.: 2 04302

Vysoce flexibilní malta do tenkého lože, šedá

Vlastnosti:

- přezkoušeno dle DIN EN 12004, C2 TE S1
- velmi vydatná
- tvárná
- dlouhá doba lepidlosti
- lehce zpracovatelná
- vysoce stabilní při vynikajících vlastnostech pro zpracování
- pro vytápěné podklady
- do vnitřních a vnějších prostor
- splňuje kritéria požadavků záznamového listu flexibilní malta

Oblasti použití:

C2 TE S1 k pokládce velkoformátových desek z jemné kameniny, kameniny, bělniny a podobných keramických dlaždic.

MONOFLEX-XL se používá jako malta do tenkého lože k pokládce kameniny, bělniny, keramiky s nízkou nasákavostí $\leq 0,5\%$ (jemná kamenina), kabřince, mozaiky a neprůhledných přírodních materiálů nenáchylných k zbarvení. MONOFLEX-XL je na základě své tvárnosti vhodný k pokládce velkých formátů.

MONOFLEX-XL je vhodný ke spolehlivé pokládce na veškeré podklady dle DIN EN 18157, díl 1, např. beton, pórobeton, omítku, cementové potěry a potěry na bázi síranu vápenatého / vytápěné potěry, zdivo, sádkokarton atd. a také na staré pevně přilnavé obklady a dlažby. Dále se hodí jako materiál k lepení lehkých stavebních desek např. z extrudovaného polystyrenu a k pokládce dlaždic na minerální a disperzí pojené izolace SCHOMBURG.

Technické údaje:

Báze:	písek, cement, aditiva (obohaceno plastem)
Barva:	cementově šedá
Teplota při zpracování / teplota podkladu:	+ 5°C až + 25°C
Doba zpracovatelnosti*):	cca 2 hodiny
Doba lepidlosti *):	> 30 minut
Možno spárovat *):	u podlah po cca 24 hod. u stěn po cca 12 hod.
Pochozí *):	po cca 24 hod.
Plně zatížitelné*):	po cca 7 dnech
Čištění:	ihned po použití vodou
Spotřeba:	cca 1,6 kg/m ² při velikosti zubů 6 mm cca 2,1 kg/m ² při velikosti zubů 8 mm cca 2,6 kg/m ² při velikosti zubů 10 mm
Dodávané balení:	25 kg pytle s PE-vložkou

Skladování: v suchu, 12 měsíců
v originálním uzavřeném balení, načatá balení
ihned spotřebovat

*) hodnoty platí při +20°C a 65% relat. vlhkosti vzduchu.

Podklad:

Podklad musí být suchý, únosný, dostatečně rovinný, bez průběžných trhlin a bez látek s oddělujícím účinkem jako olej, barva, sllinuté vrstvy a volné částice. Musí vykazovat vykazovat dalekosáhle uzavřený a svému druhu odpovídající stav povrchu a pevnost. Při pokládce dlaždic je pro podklad směrodatná příprava podkladu a zpracování podle DIN 18157, díl 1. Savé podklady napenetrovat ASO-Unigrundem. Potěry na bázi síranu vápenatého je třeba přebrousit, odsát a jako všechny podklady pojené síranem vápenatým napenetrovat ASO-Unigrundem. Potěry pro vytápěné podlahy je třeba před pokládkou vytápět podle uznávaných pravidel techniky. Pro posouzení zralosti k pokládce je třeba provést měření vlhkosti CM-přístrojem. CM-obsah vlhkosti nesmí překročit u

- CT (cement. potěru) 2,0 CM% pro potěr na izolaci nebo separační vrstvě
- CA (potěru na bázi síranu vápenatého) bez podlahového vytápění 0,5 CM%
- CA (potěru na bázi síranu vápenatého) s podlahovým vytápěním 0,3 CM%.

CM měření je třeba provést podle aktuálního pracovního návodu FBH-AD z odborné informace „Koordinace spojení u vytápěných podlahových konstrukcí“.

Zpracování:

MONOFLEX-XL smíchat s čistou vodou v čisté nádobě na homogenní hmotu.

Směšovací poměr:

9,5–10,5 l vody : 25 kg MONOFLEXu-XL

Po době zrání 3 min. ještě jednou promíchat. Nerozdělávat více lepící malty, než kolik je možné zpracovat během doby zpracovatelnosti. Namíchanou maltu nastěrkovat plošně na podklad a stáhnout stěrkou s vhodnou velikostí zubů. Obkladačky a dlaždice pokládat během doby lepivosti.

Důležitá upozornění:

- K pokládce dlaždic a desek na vysoce zatěžovaných plochách ve vnějších prostorách (balkóny a terasy) by měl být použit vysoce elastický izolační systém AQUAFIN-2K/M a UNIFIX-S3 nebo UNIFIX-2K!
 - Při pokládce přírodního a umělého kamene je třeba vzít v úvahu specifické vlastnosti materiálu (náchylnost k zabarvení, nebezpečí zvlnění atd.) a dodržovat doporučení k pokládce od výrobce. Doporučujeme provést zkušební pokládku!
 - Aby se zabránilo efektům zvlnění pohlacením vody doporučujeme u aglomerátů/umělého kamene použití ASODURu-EK98!
 - Podklady pojené síranem vápenatým napenetrovat ASO-Multigrundierung-MG17 nebo ASO-Unigrundem-S (směšovací poměr 1:3 s vodou)!
 - K zamezení tvorby etringitu u podkladů pojených síranem vápenatým se k pokládce na těchto podkladech hodí UNIFIX-AEK až do zbytkové vlhkosti 1,0% u vytápěných 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!
 - V oblasti, která je trvale pod vodou,
-

(bazény, nádrže atd.) doporučujeme použití systémové malty do tenkého lože, UNIFIXu-2K/6 na izolační materiály SCHOMBURG vhodné pro stávající oblast použití.

- Přímý kontakt mezi cementovou maltou na dlažbu a magnezitovým potěrem vede k narušení magnezitového potěru chemickou reakcí, která je známa jako hořečnaté rozpínání. Zpětné zatížení vlhkostí z podkladu musí být příslušnými opatřeními vyloučeno. Magnezitový podklad je třeba mechanicky zdrsňit a penetrovat epoxidovou pryskyřicí ASODUR-V360W s přidáním max. 5% vody (cca 250 g/m²). Po technologické přestávce cca 12 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 obkladu nebo dlažby.
- MONOFLEX-XL je hydraulicky tuhnoucí malta, kterou je třeba chránit před vodou a mrazem až do úplného vytvrzení, které za nepříznivých povětrnostních podmínek může trvat několik dnů!
- Neupravované plochy chránit před působením MONOFLEXu-XL!
- Je třeba dodržovat příslušná aktuální pravidla! Tak např. :

DIN 18157, DIN 18352, DIN 18560,
EN 13813, DIN 1055

BEB-záznamové listy vydané spolkovým svazem potěr a povlaky podlah.

Odborná informace „Koordinace u vytápěných podlahových konstrukcí“.

ZDB-záznamové listy, vydané odborným svazem německého řemesla obkladačů:

[*1] „Pokyny k provádění izolací ve spojení s obklady a dlažbami“.

[*2] „Povlaky (stěn a podlah) na potěru pojeném síranem vápenatým“.

[*3] „Dilatační spáry v obložení a povlacích podlah z dlaždic a desek“.

[*5] „Keramická dlažba a desky, dlaždice z přírodního kamene a betonové dlaždice na cementem pojených podlahových konstrukcích s izolačními vrstvami“.

[*6] „Keramická dlažba a desky, dlaždice z přírodního kamene a betonové dlaždice na vytápěných cementem pojených podlahových konstrukcích“.

[*7] „Povlaky (stěn a podlah) vně budov“.

[*8] „Povlaky (stěn a podlah) na potěru z litého asfaltu“.

[*9] „Výškové rozdíly“.

[*10] „Tolerance“.

[*11] „Čištění, ochrana, údržba“.

[*12] „Stavba bazénů“.

**Dodržovat platný Bezpečnostní list ES!
Bez chromátů.
GISCODE ZP1.**
