



REPROFILAČNÁ MALTA

Malta pre opravy stien a vodorovných konštrukcií

Popis výrobku / charakteristika

Reprofiláčna malta pre opravy rôznych typov konštrukcií, stien, podkladov a vodorovných konštrukcií vo vnútornom a vonkajšom prostredí. Je ideálna pre opravu betónových konštrukcií bez statickej funkcie. Odpovedá triede R2 podľa EN 1504-3:2005. Hrúbka nanášanej vrstvy v jednom pracovnom kroku je max. 30 mm. Pri väčších hrúbkach je nutná technologická prestávka cca 24 hod. pred nanosením ďalšej vrstvy.

Vlastnosti / výhody

- Skrátená doba tuhnutia
- Spracovateľnosť homogenizovanej hmoty cca 60 minút pri 20°C
- Pochôdnosť po cca 24 hod.
- Pevnosť v tlaku min. 25 MPa
- Pre vnútorné a vonkajšie použitie

Oblasť použitia

- Pre hrúbky do 30 mm v jednom pracovnom kroku
- Reprofilácia – opravy výtlkov, podláh a stien
- Ako antikoročná ochrana a spojovací mostík

Klasifikácia

R2

podľa EN 1504 - 3

Technické údaje

| | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Základ | cement, triedené piesky, chemické zušľachtujúce prísady vo vhodnom zložení pre zlepšenie vlastností | |
| Farba | sivá | |
| Sypká hmotnosť | 1920±100 kg/m ³ | |
| Objemová hmot. čerstvej malty | 1950±100 kg/m ³ | |
| Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty | 1825±100 kg/m ³ | |
| Doba spracovateľnosti | 60 min | Po namiešaní 20°C a 65% rel. vlhkosti |
| Veľkosť stredného zrna | ≤ 0,35 Mm | |
| Aplikačná teplota | + 5 / +25 °C | pre vzduch, prvok a podklad |
| Pevnosť v ťahu za ohybu | ≥ 5,0 MPa | po 28 dňoch |
| Pevnosť v tlaku | ≈ 30,0 MPa | po 28 dňoch |
| Prídržnosť k betónu | ≥ 1,5 MPa | po 28 dňoch |
| Obsah chloridových iontov | ≤ 0,05 % | |
| Súdržnosť | ≤ 0,8 MPa | skutočná nameraná hodnota 2,3 MPa |
| Viazané zmršťovanie / rozpínanie | NPD | |
| Odolnosť proti karbonizácii | NPD | |
| Modul pružnosti | NPD | |
| Tepelná zlúčiteľnosť - časť 2 | ≥ 5,0 MPa | skutočná nameraná hodnota 2,3 MPa |
| Protišmykové vlastnosti | NPD | |
| Kapilárna absorpcia | NPD | |
| Odporúčaná hrúbka | 2 - 30 mm | |
| Spotreba zámesovej vody | cca 16 % | tj. 4,0 lit./25 kg vrece |
| Spotreba suchej zmesi | ≈ 18 kg/m ² | pri hrúbke 10 mm |

Obmedzenie

Tento výrobok nie je vhodný pre lepenie keramických obkladov dlažieb a murív. Je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Pri teplote pod + 5 °C (vzduch a podklad) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať!



Podklad

Podklad musí byť suchý, rovný, dostatočne súdržný, objemovo stabilizovaný, nosný a nepremrznutý, zbavený všetkých nečistôt, prachu, mastnoty, olejov, solných a vápenných výkvetov. Podklady s vysokou nasiakavosťou je vhodné pred aplikáciou malty matne navlhčiť rozprašovačom alebo štetkou. Odporúčaným podkladom sú bežné stavebné materiály (betóny a materiály spojené cementom a murivo)

Antikorózna ochrana

- Pôctivo naniesť na očistenú vystuž stredne tvrdým štetcom
- Naniesť minimálne 2 nátery o celkovej hrúbke vrstvy 1 mm
- Ďalší náter nanášať keď je predchádzajúci náter uschnutý

Spojovací mostík

- Betónový podklad najskôr navlhčiť a nechať uschnúť, aby bol matne vlhký
- Odstrániť stojatú vodu
- Spojovací mostík nanášať na očistený matne vlhký podklad stredne tvrdým štetcom, valčekom alebo metličkou

Príprava pre aplikáciu

K práci potrebujete rotačné miešadlo, nádobu na miešanie malty, vhodnú murársku lyžicu a hladidlo pre nanášanie a roztieranie malty. Maltu možno použiť pri teplotách prostredia a podkladu lepených plôch min. 5°C.

Rozmiešanie zmesi

Suchú maltovú zmes dôkladne premiešajte (min. 3 minúty) s pitnou vodou alebo čistou studenou vodou spĺňajúcou EN 1008 v pomere cca 0,16 lit. na 1 kg suchej zmesi (t. j. cca 4,0 lit. vody na 25 kg vrece) na hladkú homogénnu hmotu. **Po premiešaní nechajte maltu 5 minút odstáť a opäť premiešajte cca 2 minúty.** Pri použití rotačného miešadla neprekračujte rýchlosť 500 ot./min, vrtuľu miešadla držať stále pod hladinou (zabráňte primiešaniu vzduchu). Počas doby spracovania nedolievať ďalšiu vodu. **Je zakázané pridávať akékoľvek ďalšie prísady.**

Spracovanie malty

Rozotrite rozmiešanú zmes na pripravený podklad a siahnite prebytočné množstvo latou. Stierku nanášame nerezovým oceľovým hladidlom, prebytočné množstvo siahneme latou a povrch vyhladíme. Dilatačné škáry nesmú byť stierkou zaplnené ani zakryté. Doba spracovateľnosti homogenizovanej hmoty je cca 60 minút pri + 20°C. V prípade potreby možno povrch zahladiť po zavädnutí molitanovým hladidlom tak, že po aplikácii má povrch vzhľad ako cementový štuk. Vykonanú vrstvu chrániť 12 hodín pred rýchlym vysušením (prievan, priame slnko, kúrenie), mrazom a dažďom. Pri práci a 48 hodín potom je nutné zaistiť teplotu prostredia i podkladu v rozsahu + 5°C až + 25°C Po cca 24 hodinách je vrstva pochôdzna a možno aplikovať ďalšie povrchové úpravy (napr. obklad). **Už tuhnúcu zmes nie je možné znovu riediť a ďalej použiť.**

Upozornenie

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prímiesí, kameniva alebo pojiva k hotovej zmesi alebo jej presievanie je neprípustné. Do malty sa nesmú pridávať ani prípravky proti mrazu, plastifikátory ani žiadne iné prísady. Pri práci s cementovými pojivami chráňte okolité plochy proti znečisteniu. Hliníkové a eloxované ukončovacie lišty okamžite očistite. Neručíme za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku. Pokiaľ savý podklad matne nenavlhčíme, môže sa stierka v dôsledku rýchleho odsatia vody odtrhnúť od podkladu. Pri opravách väčšieho rozsahu odporúčame nariediť maltu väčším množstvom vody tak, aby vznikla hmotá, ktorú možno nanášať štetcom a takto nariedenú maltu použijeme ako ochranu výstuže a spojovací mostík.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou.

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.



EXCEL MIX, s.r.o.

Balenie

Papierové vrece s PE vložkou 25 kg / 1 paleta - 48 vriec / 1200 kg

Skladovateľnosť

Skladujte v chladnom a suchom prostredí na palete alebo drevenom rošte v pôvodnom neporušenom obale, chráňte pred pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Použitelnosť 12 mesiacov od dátumu výroby, uvedeného na obale výrobku.

Platnosť TL č. 51

Aktualizované dňa: 14.03.2017

Číslo vydania: 2

Výrobok v záručnej dobe zodpovedá uvedenej klasifikácii a výrobnému etalónu. Informácie a poskytnuté údaje v tomto technickom liste spočívajú na našich dlhodobých skúsenostiach, výskume, vývoji, objektívnom testovaní a praktickým používaním daného výrobku. Predpokladáme, že sú spoľahlivé a zodpovedajú najnovším poznatkom. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok použitý v stavbe, ani poznať plánované metódy aplikácie, preto neposkytujeme za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, bez predbežnej konzultácie s technickým oddelením spoločnosti. Vyššie uvedené údaje sú iba všeobecnej povahy. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami.