



51 – REPROFILAČNÍ MALTA

Malta pro opravu stěn a vodorovných konstrukcí

Popis výrobku / charakteristika

Reprofiláční malta pro opravy mnoha typů konstrukcí, stěn, podhledů a vodorovných konstrukcí ve vnitřním i venkovním prostředí. Je ideální pro opravu betonových konstrukcí bez statické funkce. Odpovídá třídě R2 podle EN 1504-3:2005. Tloušťka nanášené vrstvy v jednom pracovním kroku je max. 30 mm. Při větších tloušťkách je nutná technologická přestávka cca 24 hod. před nanášením další vrstvy.

Vlastnosti / výhody

- Zkrácena doba tuhnutí
- Zpracovatelnost homogenizované hmoty cca 60 minut při 20°C
- Pochůznost po cca 24 hod.
- Vysoké pevnosti
- Pevnost v tlaku min. 25 MPa
- Pro vnitřní i vnější použití

Oblast použití

- Pro tloušťky do 30 mm v jednom pracovním kroku
- Reprofilace – opravy výtluků podlah i stěn
- Jako antikorozi ochrana a spojovací můstek

Klasifikace

R2

dle ČSN EN 1504-3

Technické údaje

Základ

cement, tříděné křemičité písky, chemické zušlechťující přísady ve vhodném složení pro zlepšení vlastností, modifikující přísady

Barva

šedá

Sypná hmotnost

1 925±100 kg/m³

Objemová hmot. čerstvé malty

1 950±100 kg/m³

Objemová hmotnost zatvrdlé malty

1 850±100 kg/m³

Doba zpracovatelnosti

60 min

po namíchání při 20°C a 65% rel.vlhkosti

Velikost středního zrna

0 - 0,5 mm

Aplikační teplota

+ 5 / +25 °C

pro vzduch, prvek i podklad

Tepelná odolnost

-30 /+70 °C

po vytvrzení

Pevnost v tlaku

≥ 25 MPa

po 28 dnech

Pevnost v tahu za ohybu

≥ 5,0 MPa

po 28 dnech

Přidržitost k betonu

≥ 1,5 MPa

po 28 dnech

Obsah chloridových iontů

≤ 0,05 %

Soudržnost

≥ 0,8 MPa

skutečná naměřená hodnota 2,3 MPa

Vázané smršťování / rozpínání

NPD

Odolnost proti karbonataci

NPD

Modul pružnosti

NPD

Tepelná slučitelnost - část 2

≥ 0,8 MPa

skutečná naměřená hodnota 2,3 MPa

Protismykové vlastnosti

NPD

Kapilární absorpce

NPD

Doporučená tloušťka

2 - 30 mm

Spotřeba záměsové vody

cca 16 %

tj. 4,0 lit./25 kg pytel

Spotřeba suché směsi

≈ 18 kg/m²

při tl. 10 mm

Omezení

Tento výrobek není vhodný pro lepení keramických obkladů a dlažeb a zdění. Je nutné chránit před rychlým vysušením. Pro ukládání nejsou vhodné podklady ze dřeva a na bázi dřevní hmoty, kovu a umělých hmot! Při teplotě pod +5 °C (vzduchu i podkladu) a při očekávaných mrazech nepoužívat!

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 164, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
ř.ú. 210826051/0300



51 – REPROFILAČNÍ MALTA

Malta pro opravu stěn a vodorovných konstrukcí

Podklad

Podklad musí být suchý, rovný, dostatečně soudržný, objemově stabilizovaný, nosný a nepromrznutý, zbavený všech nečistot, prachu, mastnoty, olejů, solných a vápenných výkvětů. Podklady s vysokou nasákavostí je vhodné před aplikací malty matně navlhčit rozprašovačem nebo štětkou. Doporučeným podkladem jsou běžné stavební minerální podklady (betony a materiály pojené cementem, zdivo s cihelným střepem aj.)

Antikoroziní ochrana

- pečlivě nanášet na očištěnou výztuž středně tvrdým štětcem
- nanést minimálně 2 nátěry o celkové tloušťce vrstvy 1 mm
- další nátěr nanášet, když je předchozí nátěr nosný

Spojovací můstek

- betonový podklad předem navlhčit a nechat oschnout, aby byl matně vlhký
- odstranit stojatou vodu
- spojovací můstek vrstvu hmotu nanášet na očištěný matně vlhký podklad středně tvrdým štětcem, válečkem nebo košťátkem

Příprava pro zpracování

Pro práci potřebujete rotační míchadlo, nádobu na míchání malty, vhodnou zednickou lžici a hladítko pro nanášení a roztírání malty. Maltu lze použít při teplotách prostředí a podkladu min. od +5°C.

Rozmíchání směsi

Suchou maltovou směs důkladně promíchejte (min. 3 minuty) s pitnou vodou nebo čistou studenou vodou splňující ČSN EN 1008 v poměru cca 0,16 lit. na 1 kg suché směsi (tj. cca 4,0 lit. vody na 25 kg pytel) v hladkou homogenní hmotu. **Po promíchání nechejte maltu 5 minut odstát a opět promíchejte cca 2 minuty.** Při použití rotačního míchadla nepřekračujte rychlost 500 ot./min, vrtuli míchadla držte stále pod hladinou (zabráníte přimíchání vzduchu). Po dobu zpracování nedolévat další vodu. **Je zakázáno přidávat jakékoliv další přísady.**

Zpracování malty

Rozetřete a přitlačte rozmíchanou směs na připravený podklad a stáhněte přebytečné množství latí. Maltu naneste nerezovým ocelovým hladítkem, přebytečné množství stáhněte latí a povrch vyhladte. Dilatační spáry nesmí být maltou zaplněny ani zakryty. Doba zpracovatelnosti homogenizované hmoty je cca 60 minut při +20 °C. V případě potřeby lze povrch zahladit po zavaznutí molitanovým hladítkem tak, že po aplikaci má povrch vzhled jako cementový štuk. Provedenou vrstvu chránit 12 hodin před rychlým vysycháním (průvan, přímé slunce, topení), mrazem a deštěm. Při práci a 48 hodin poté je nutno zajistit teplotu prostředí i podkladu v rozmezí +5 °C až +25 °C. Po cca 24 hodinách je vrstva pochůzná a lze aplikovat další povrchové úpravy (např. obklad). **Již tuhnoucí směs není možné znovu ředit a dále použít.**

Upozornění

Dodatečné přidávání jakýchkoliv příměsí, kameniva nebo pojiva k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné. Do malty se nesmí přidávat ani přípravky proti mrazu, plastifikátory ani žádné jiné přísady. Při práci s cementovými pojivy chraňte okolní plochy proti znečištění. Hliníkové a eloxované ukončovací lišty okamžitě očistěte. Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku.

Pokud savý podklad matně nenavlhčíme, může se stěrka v důsledku rychlého odsátí vody odtrhnout od podkladu. Při opravách většího rozsahu doporučujeme naředit maltu větším množstvím vody tak, aby vznikla hmotu, kterou lze nanášet štětcem a takto naředěnou maltu použijeme jako ochranu výztuže a spojovací můstek.

Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Balení

Papírové pytle s PE vložkou 25 kg / 1 paleta - 48 pytlů / 1200 kg

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
ř.ú. 210826051/0300



51 – REPROFILAČNÍ MALTA

Malta pro opravu stěn a vodorovných konstrukcí

Skladovatelnost

Skladujte v chladném a suchém prostředí na paletě nebo dřevěném roštu v původním neporušeném obalu, chráněné před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Použitelnost 12 měsíců od data výroby, uvedeného na obalu.

Platnost TL č. 51

Aktualizováno dne: 05.04.2016

Číslo vydání: 2

Výrobek v záruční době odpovídá uvedené klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickým používáním daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivá a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 164, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
ř.ú. 210826051/0300