

Zálivková malta VM 40

- > rychlý náběh pevností v tlaku a tahu za ohybu
- > vysoce odolná posypovým solím
- > expandující při tuhnutí
- > kompenzované smrštění



Popis produktu

Velmi tekutá zálivková malta tuhnoucí expanzivně, bez vzniku trhlin, s kompenzovaným smrštěním a vysokou konečnou mechanickou pevností. Odolná povětrnosti a působení rozmrazovacích solí. V interiéru i exteriéru k dokonalému zalití kotevních otvorů strojů a zařízení, kolejnic jeřábových drah a pro veškeré staticky relevantní reprofilyce betonu (třída R4, XF4). Malta je vhodná k aplikacím ve vrstvě od 8 mm do 150 mm v jednom pracovním kroku, při naplnění křemičitým pískem fr. 4-8mm až do tloušťky vrstvy 300mm. Výrobek splňuje požadavky dle norem EN 1504-3 a EN 1504-6:

- Opravy betonových konstrukcí (metoda 3.1 a 3.2)
- Zvýšení nebo obnovení únosnosti betonových konstrukcí (metoda 4.2 a 4.4)
- Zachování a obnovení pasivity (postupy 7.1 a 7.2)

Balení

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
25 KG / <PS>	-	42 <PS>

Skladování

V suchu a chladu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu 730 dní

Zpracování

Doporučený nástroj

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, stavební míchačka, zednická lžice, hladítko, špachtle. Náradí po použití očistěte vodou.

Míchání

V čisté míchací nádobě míchejte nízkootáčkovým elektrickým mísidlem prášek s předepsaným množstvím vody dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek. Doba míchání cca 3 minuty. Nepřekračujte doporučené množství záměsové vody. Před aplikací nechte namíchanou směs cca 5 minut odležet.

Betony a potěry

Zpracování

Namíchanou hmotu rychle zpracujte. Již tuhnoucí hmotu není možno znovu rozmíchat novým přídavkem záměsové vody.

Při lití dbejte na odpovídající tlakovou ztrátu a maltu průběžně dolévejte. Pro lití větších objemů se doporučuje strojní zpracování. V případě strojního zpracování míchacím čerpadlem je nutné předem stanovit potřebné množství vody. Povrchové úpravy, jako např. filcování by se mělo provádět pokud možno bez přidání vody, aby se nezměnily vlastnosti malty. Maltu nepoužívejte k plošnému vyrovnání.

Následné ošetření:

Vhodnými opatřeními (např. zakrytím) zabraňte příliš rychlému vyschnutí malty.

Čištění náradí:

Náradí a zařízení očistěte ihned po použití vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Technické údaje

Chemický základ	cement, kamenivo, zušlechťující přísady a příměsi
Sypná hustota	cca 1,7 kg / dm ³
Hustota čerstvé malty	cca 2,2 kg / dm ³
Největší zrnitost	4mm
Spotřeba	cca 2 kg na 1 l čerstvé malty (tj. 2kg/m ² /mm)
Tloušťka vrstvy	8 - 150mm (max. 300mm po naplnění křemičitým pískem 4-8mm)
Doba zpracování	cca 25 minut
Certifikáty/zkušební zprávy/dosažená třída	EN 1504-3: R4 XF4
Pevnost v tahu za ohybu	1 den: ~ 5 MPa, 7 dní: ~ 6 MPa, 28 dní: ~ 8 MPa
Pevnost v tlaku	1 den: ~ 25 MPa, 3 dny: ~ 35 MPa, 7 dní: ~ 40 MPa, 28 dní: ~ 55 MPa
Reakce na oheň	Třída A1
Odolnost vůči teplotním změnám	> 2,0 MPa (zmrazovací cykly s působením rozmrazovacího činidla)
Teplota zpracování objektu a materiálu	min. +5°C/ max. +30°C
Modul pružnosti	cca 27GPa
Potřeba vody	cca 3,5l vody na 25kg pytel VM 40

Osvědčení

Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)

EN 1504-3 a EN 1504-6

Podklad

Betony a potěry

Vhodné podklady

Podklad musí být nosný, čistý, zbavený prachu, všech separačních vrstev a částic a korozivních médií, jako např. chloridů. Min. 12 hodin před reprofilací je nutno podklad důkladně předvlhčit - až do důkladného nasycení kapilár, podklad smí být matně vlhký. Přídržnost povrchových vrstev podkladu v průměru alespoň 1,5N/mm², pevnost v tlaku min. 25N/mm². Zajistěte dostatečnou drsnost povrchu.

Ocelové prvky nutno odrezit.

Pokyny pro produkt a zpracování

Poznámky k produktu:

- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.
- U probarvených produktů před aplikací zkontrolujte vzájemnou barevnou shodu jednotlivých balení.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními vlivy (stín, lom světla, barevnost sousedních ploch).
- Již tuhnoucí hmotu není možno znovu rozmíchat novým přídavkem záměsové vody.

Poznámky k prostředí:

- Nezpracovávat při teplotě nižší než +5°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačné pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlením, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.

Tipy:

- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodné šarže.

Technické parametry uváděné v Technickém listě reprezentují průměrné hodnoty, dosažené při laboratorním testování. Vzhledem k používání přírodních surovin se mohou parametry jednotlivých šarží nepatrně lišit, což však nijak zásadně neovlivňuje kvalitu výrobku.

Bezpečnostní pokyny

Podrobné informace o výrobku týkající se jeho složení, bezpečném zacházení a ochraně zdraví při zpracování naleznete v příslušném Bezpečnostním listu výrobku.

Obecná doporučení pro hygienu a ochranu zdraví při práci:

- skladujte odděleně od potravin a krmiv
- znečištěný oděv ihned odložte
- při přestávkách a po skončení práce si umyjte ruce
- zabraňte styku výrobku s pokožkou a očima

Ochrana dýchacích cest:

- filtr třídy P2

Ochrana rukou:

- noste pracovní rukavice. Materiál musí být nepropustný a odolný vůči v produktu obsaženým látkám.
- doporučujeme používat rukavice ze stabilního materiálu (např. nitril)
- kvalita ochranných pomůcek nezávisí jen na použitém materiálu, ale může se lišit výrobce od výrobce.

Ochrana očí:

- používejte vhodné ochranné brýle

Ochrana pokožky:

- noste vhodný pracovní oděv

Betony a potěry

Tento technický list vychází z rozsáhlých zkušeností, má poradit podle nejlepších vědomostí, není právně závazný a nezakládá ani smluvní právní poměr, ani vedlejší závazky z kupní smlouvy. Za kvalitu našich materiálů ručíme v rámci našich Všeobecných obchodních podmínek. Naše produkty směji používat pouze kvalifikované osoby a/nebo zkušené, odborné a adekvátně zručně nadané osoby. Uživatel nemůže být zproštěn odpovědnosti zpětným dotazem při nejasnostech nebo odborným zpracováním. Obecně doporučujeme předem nanést zkušební plochu nebo provést test pomocí malého pokusu. Samozřejmě nemohou být zahrnuty veškeré možné současné a budoucí případy použití a zvláštní případy. Byly vynechány údaje, u kterých lze předpokládat, že jsou odborníkům známy. Dodržujte platné technické, tuzemské a evropské normy, směrnice a technické listy, týkající se materiálů, podkladu a následné instalace! Případné pochybnosti nahlaste. Vydáním nové verze ztrácí tato verze svoji platnost. Aktuálně platný technický list, bezpečnostní list a Všeobecné obchodní podmínky si lze zobrazit na internetu na adrese www.murexin.com.