

## Repol Zálivková malta VM 40



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

### Popis produktu

Prášková, k okamžitému použití připravená zálivková malta s kompenzovaným smrštěním, s rychlým náběhem počátečních pevností a s vysokými konečnými pevnostmi. Vyznačuje se vynikající přidržitostí k oceli a betonu podle požadavků normy ČSN EN 1504-3, třída R4, XF4. V interiéru i exteriéru k dokonalému zalití kotevních a montážních otvorů nejrůznějších strojů a zařízení i v případech opakujícího se kolísání teplot. Malta je vhodná k aplikacím ve vrstvě od 8 mm do 15 cm v jednom pracovním kroku, lokálně po naplnění křemičitým pískem frakce 4-8mm lze vytvořit vrstvu až 30 cm.

#### Balení:

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
30kg / PS		42

#### Skladování:

V suchu a chladu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu cca 24 měsíců, chraňte před mrazem.

### Zpracování

#### Doporučený nástroj:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, stavební míchačka, zednická lžíce, hladítko, špachtle. Nářadí 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.

#### Zpracování:

Namíchanou hmotu vylévejte do bednění jen z jedné strany, přitom dbejte na to, aby bednění obsahovalo

Betony a potěry

dostatek odzdušňovacích otvorů. V případě potřeby zhutněte pomocí příložného vibrátoru. Vhodnými opatřeními zamezte příliš rychlému vysychání čerstvé malty. Bednění je možno odstranit nejdříve po 30 minutách.

## Technické údaje

Hustota	cca 2,2 kg/dm <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku	při záměsové vodě 0,10 l / kg : po 1 dni > 40 , po 3 dnech > 60 , po 7 dnech > 70 , po 28 dnech > 75; při záměsové vodě 0,14 l / kg : po 1 dni > 20 , po 3 dnech > 35,7 , po 7 dnech > 50 , po 28 dnech > 58
Pevnost v tahu za ohybu	při záměsové vodě 0,10 l / kg : po 1 dni > 8 , po 3 dnech > 10 , po 7 dnech > 10 , po 28 dnech > 12; při záměsové vodě 0,14 l / kg : po 1 dni > 5 , po 3 dnech > 6 , po 7 dnech > 7 , po 28 dnech > 11
Spotřeba	cca 2 kg na 1 l čerstvé malty
Tloušťka vrstvy	15 cm (lokálně 30 cm)
Sypná hustota	cca 1,6 kg / dm <sup>3</sup>
Doba zpracování	cca 25 minut
Zrnitost	0 - 4 mm
Modul pružnosti	cca 27 GPa (R4 > 20 GPa)
Potřeba vody	cca 0,10 – 0,14 l/kg
Rozliv (při dávkování vody 0,14 l/kg)	12 – 14 cm (d = 50 mm / h = 35 mm)
Pevnost v tlaku	Třída R4 dle 1504-3 (> 45, 28d)

## Osvědčení

**Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)**  
podle EN 1504-3 resp. EN 1504-6

## Podklad

### Vhodné podklady:

Podklad musí odpovídat požadavkům platných norem a nařízení OVBB – Obnova a opravy betonových staveb. Podklad musí být dále 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. Příkladnost povrchových vrstev podkladu v průměru alespoň 1,5N/mm<sup>2</sup>, pevnost v tlaku min. 25N/mm<sup>2</sup>. Podklad před aplikací upravte vhodnou mechanickou metodou.

## 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.

**14280, Repol Zálivková malta VM 40 , platné od: 25.03.2021, Bycek Martin, Strana 2**

## Betony a potěry

- 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).

### 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, opačně 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

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 smějí 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. &nbsp; 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](http://www.murexin.com).