

## Repol Zálivková malta VS 10



- > minimální smrštění
- > odolná mrazu
- > odbednění již po 30 minutách
- > rychlý náběh počátečních pevností

### Popis produktu

Univerzálně použitelná, mrazu a povětrnosti odolná zálivková malta s velmi rychlým náběhem počátečních pevností, který umožňuje odbednění zalévaného místa a pokračování následných prací již po cca 30 minutách. Je extrémně tekutá, vhodná i do tvarově velmi komplikovaných složitých bednění. Tuhne bez vzniku trhlin, bez smrštění, se stabilním objemem, je dostatečně pevná a dokáže bez porušení přenášet vznikající napětí do podkladu. Neobsahuje chloridy, nezpůsobuje korozi výztuže. Vyznačuje se vynikající přídržností k oceli a betonu. V interiéru i exteriéru k dokonalému zalití kotevních a montážních otvorů nejrůznějších strojů a zařízení. Použití v silniční výstavbě, při výrobě prafabrikátů, ke kotvení tramvajových, železničních a jeřábových kolejových prvků, k ukotvení regálů apod. Také k zalévání šachtových poklopů a spár mezi šachtovými konusy a skružemi. Malta je vhodná k aplikacím v jednom pracovním kroku do vrstvy 10 cm (neplněná) a až do 15 cm (plněná křemenným pískem zrnitosti 4 – 8 mm v poměru 1:1).

#### Balení:

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
30 KG / PS		42

#### Skladování:

V suchu a chladu na dřevěných rostech v neporušeném originálním balení po dobu cca 12 měsíců, chraňte před mrazem.

### 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. Lze použít i stavební míchačku. Doba míchání cca 3 – 4 minuty.

## Betony a potěry

Mísící poměr, konzistence F 52:

cca 3,6 litrů vody na 30 kg Repol VS 10, odpovídá cca 0,12 l / kg

Mísící poměr, konzistence F 73:

cca 3,9 litrů vody na 30 kg Repol VS 10, odpovídá cca 0,13 l / kg

Nemíchejte pokud možno ručně, ruční míchání vede zpravidla k předávkování vody.

### Zpracování:

Namíchanou hmotu vylévejte do bednění jen z jedné strany, přitom dbejte na to, aby bednění obsahovalo dostatek odzdušňovacích otvorů. V případě potřeby zhutněte pomocí příloženého vibrátoru.

Vývoj pevnosti v tlaku (měřeno na trámečcích 4x4x16, konzistence F52)

po 1 hodině cca 10 N/mm<sup>2</sup>

po 3 hodinách cca 12 N/mm<sup>2</sup>

po 1 dni cca 15 N/mm<sup>2</sup>

po 3 dnech cca 25 N/mm<sup>2</sup>

po 7 dnech cca 35 N/mm<sup>2</sup>

po 28 dnech cca 40 N/mm<sup>2</sup>

Modul pružnosti E: cca 30.000 N/mm<sup>2</sup>

Zamezte příliš rychlému vysychání hmoty vlhkým překrytím nebo použijte Murexin Repol Ochranu proti odpařování LF 3.

## Technické údaje

Pevnost v tahu za ohybu	28 d
Spotřeba	2 kg / 1 l malty
Tloušťka vrstvy	max. 10 cm
Sypná hustota	cca 1,5 kg / dm <sup>3</sup>
Potřeba vody pro tekutou konzistenci (F 52)	cca 3,6 l / 30 kg (= 0,12 l / kg)
Potřeba vody pro velmi tekutou konzistenci (F73)	cca 3,9 l / 30 kg (= 0,13 l / kg)
Zrnitost	0 - 2 mm
Zpracovatelnost - tekutá konzistence (F 52):	cca 11 minut
Zpracovatelnost - velmi tekutá konzistence (F73)	cca 12 minut

## Osvědčení

**Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)**

EN 1504-6

## Podklad

### Vhodné podklady:

Podklad musí odpovídat požadavkům platných norem a nařízení OVBB – Obnova a opravy betonových staveb.

14270, Repol Zálivková malta VS 10 , platné od: 25.03.2021, Bycek Martin, Strana 2

## Betony a potěry

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. Přídržnost 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.
- 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 shodně 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, při dlouhodobé expozici dýchací přístroj

### 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 směřují 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 nahláste. 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).