

## Repol Malta reprofilační s vlákny SMF 30

- > vynikající přídržnost na betonu
- > vyztužená vlákny
- > vytvrzuje bez smršťovacích trhlin
- > lokálně až do 50 mm



### Popis produktu

Reprofiláční prášková jednosložková malta šedé barvy s vynikající přídržností na betonu, bez obsahu chloridů a chromitanů, s plastifikujícími přísadami, vyztužená polypropylenovými vlákny, která kompenzují smršťování čerstvé hmoty při tuhnutí a tvrdnutí a tím výrazně omezují vznik smršťovacích trhlin. Odolává mrazovým cyklům a posypovým solím. V interiéru i exteriéru pro vrstvy od 0,5 do 3 cm v jednom pracovním kroku, lokálně až do 5 cm. Lze ji nanášet na horizontální i vertikální plochy. Speciální použití jako opravná a reprofilační malta při sanacích zatěžovaných betonových a železobetonových konstrukcí, mostů, balkonových desek, betonových prefabrikátů a ploch, uražených rohů a hran betonových dílců. Vhodná pro ruční i strojní zpracování mokřím nástřikem. Aplikace možná i bez adhezního můstku – na dostatečně předvlhčený a řádně připravený podklad.

#### Balení:

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
25kg / PS		48

#### Skladování:

V suchu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu cca 12 měsíců. Chraňte před mrazem.

### Zpracování

#### Doporučený nástroj:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, zednická lžíce, PU nebo ocelové hladítko, špachtle, stahovací lať.

#### 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. Po 2 min. odležení směs znovu promíchejte.

**CZ-16711, Repol Malta reprofilační s vlákny SMF 30, platné od: 26.03.2021, Bycek Martin, Strana 1**

Betony a potěry

Mísící poměr:

cca 3,5 – 4,0 litrů vody na 25 kg prášku  
(odpovídá cca 0,14 – 0,16l/ kg)

**Zpracování:**

Na připravený matně vlhký podklad nanášejte Repol Maltu reprofilační s vlákny nahozením pomocí běžného zednického nářadí, po zavadnutí stáhněte stahovací latí a povrch uhladte ocelovým nebo polystyrenovým hladítkem. Při strojním nanášení použijte metodu mokrého nástřiku.

**Dodatečné ošetření:**

Nanesenou maltu chraňte před rychlým vysycháním, zejména při horkém nebo větrném počasí a na přímém slunci.

## Technické údaje

Pevnost v tlaku	> 25 N/mm <sup>2</sup>
Barva	šedá
Podle normy	EN 1504-3 (třída R3)
Pevnost v tahu za ohybu	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Největší zrnitost	2mm
Spotřeba	cca 2 kg/m <sup>2</sup> /mm
Objemová hmotnost	cca 1,9 kg/dm <sup>3</sup> (čerstvá malta)
Tloušťka vrstvy	5 - 30mm (lokálně lze až 50mm)
Teplota zpracování	optimálně +10°C až +25°C
Doba zpracování	cca 30 minut
Potřeba vody	3,5 - 4,0 l/ 25kg pytel (tj. cca 0,15l/kg)
Přidržnost	2,3 N/mm <sup>2</sup>
Kapilární absorpce	≤ 0,46 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Modul pružnosti	> 15.000 N/mm <sup>2</sup>
Obsah chloridů	< 0,05%

## 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. Přidržnost 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 (frézování, trykání,...).

Sanované plochy ohraničte kolmými řezy hloubky cca 5 mm. Připravený podklad předvlhčete cca 24 hodin (minimálně však 2 hodiny) před aplikací malty, udržujte jej matně vlhký, bez louží.

Tip: pro dosažení max. přidržnosti reprofilační malty doporučujeme navlhčený podklad opatřit adhézním můstkem Repol HS1 a následně nanášet maltu systémem „mokrý do mokrého“.

### 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 osvětlem, 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 směřjí 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 současně 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 následně 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).