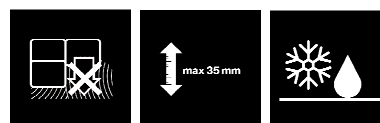


Betony a potěry

Malta reprofilační SM 40



- > značka kvality ÖBV
- > staticky relevantní - R3
- > vysoká odolnost vůči zmrazovacím cyklům
- > vysoká pevnost
- > kompenzované smrštění



Popis produktu

Reprofilační cementová malta šedé barvy s kompenzovaným smrštěním a vynikající přidržeností na betonu. V interiéru i exteriéru, lze ji nanášet na horizontální i vertikální plochy. Vhodná pro ruční i strojní aplikaci mokrým nástřikem.

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, apod.

Sanační malta SM 40 splňuje požadavky EN 1504-3 a směrnici ÖBV "Údržba a opravy staveb z betonu a železobetonu" jako staticky relevantní opravná malta (R3, XF4).

- Obnova betonu (metoda 3.1 a 3.3)
- Zesílení konstrukce (metoda 4.4)
- Ochrana nebo obnovení pasivace (metoda 7.1 a 7.2)

Pro vrstvy do 40 mm v jednom pracovním kroku (lokálně až 80mm).

Balení

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
30 KG / < PS>	-	42 <PS>
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, zednická lžíce, hladítko, špachtle.

Míchání

V čisté míchací nádobě míchejte nízkootáčkovým

16715, Malta reprofilační SM 40 , platné od: 01.11.2023, Martin Býček, Strana 1

Betony a potěry

elektrickým mísidlem prášek s předepsaným množstvím vody dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek. Doba míchání cca 3 minuty.

Mísící poměr: cca 4,25 litrů vody na 25 kg balení

Zpracování

Namíchanou maltu rychle zpracujte. Malta, která již ztuhla, nesmí být zpracovatelná přidáním další vody. Jakákoli předem aplikovaná antikorozi ochrana musí být před aplikací opravné malty zcela suchá.

Při použití adhezivního můstku (viz Podklad) musí být opravná malta nanášena systémem „mokřý do mokrého“.

Zpracování lze provádět ručně nebo strojně (šneková čerpadla) po předchozím promíchání.

V případě strojního zpracování míchacím čerpadlem je nutné předem stanovit potřebné množství vody.

Finální úprava povrchu by se měla provádět pokud možno bez přidání vody, aby se nezměnily vlastnosti malty.

Dodatečné ošetření:

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

Čištění náradí:

Náradí a veškeré znečištěné povrchy očistěte ihned čistou vodou. Po vytvrzení lze materiál odstranit pouze mechanicky.

Technické údaje

Chemický základ	cementy, přísady a přísady
Největší zrnitost	4 mm
Spotřeba	cca 2,0 kg/m ² na 1 mm vrstvy
Tloušťka vrstvy	10 - 40 mm v jednom pracovním kroku
Certifikáty/zkušební zprávy/dosažená třída	EN 1504-3: R3
Pevnost v tlaku	po 1 dnu: ~ 10 MPa, po 7 dnech: ~ 30 MPa; po 28 dnech: ~ 50 MPa
Smršťování	< 1,2 mm/m (po 90 dnech)
El. modul	> 20 GPa
Teplota zpracování objektu a materiálu	min. +5 °C / max. +30 °C
Potřeba vody	cca 4,25 l vody/ 25kg balení (tj. 0,17 l/kg)
Čas míchání	cca 2 - 3 minuty
Objemová hmotnost po vytuhnutí	cca 2,1 kg/dm ³
Přídržnost	≥ 1,5 MPa
Reakce na oheň	třída A1

Osvědčení

Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)

ČSN EN 1504-3:2006 třída R3

Reakce na oheň: třída A1 (nehořlavý) dle EN 13501-1

Podklad

Vhodné podklady

Podklad musí odpovídat požadavkům platných norem a nařízení. Podklad musí být dále nosný, čistý, zbavený prachu, všech separačních vrstev a částic a korozivních médií, jako např. chloridů. Příkladnost povrchových vrstev podkladu v průměru alespoň 1,5N/mm² (třída R3), resp. 2,0N/mm² (třída R4), pevnost v tlaku min. 25N/mm². Dbejte na dostatečnou drsnost podkladu (min. 1mm).

Pro úpravu podkladu jsou vhodné vysokotlaké vodní paprsky nebo tryskání pevným tryskacím materiálem. Jiné mechanické úpravy podkladu (frézování nebo sekání) vedou ke strukturálním defektům betonu a vyžadují dodatečné zpracování tryskáním.

Betonový podklad musí být minimálně 12 hodin před aplikací sanační malty předem navlhčen do plného kapilárního nasycení. Při aplikaci opravné malty musí být beton matně vlhký. Vyvarujte se vzniku louží.

Ocel:

Ocelové povrchy musí být čisté, pevné, stabilní a bez oddělovacích se částic. Rez je nutné odstranit vhodnými metodami (např. vysokotlakým vodním proudem, otryskáním pevným tryskacím materiálem) na stupeň čistoty SA 2.

Pokud koncept a postup opravy vyžaduje ochranu proti korozi, na očištěnou výztuž naneste Murexin Ochrana výztuže BS 7 ve 2 pracovních krocích.

Adhézní můstek:

Reprofiláčnické malty Murexin zpravidla nevyžadují na dobře připraveném a předem navlhčeném podkladu použití adhézního můstku. Pokud je však tento vyžadován (zejména v případě zatěžovaných ploch), použijte Murexin Adhézní povlak HS 1 a opravnou maltu nanášejte 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, opačné pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlením, větrem a deštěm.

16715, Malta reprofilační SM 40 , platné od: 01.11.2023, Martin Býček, Strana 3

Betony a potěry

- 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:

- není vyžadována

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 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.