

Oprávková malta RM 04



- > strojne spracovateľná
- > zmraštenie kompenzujúca
- > mrazu a posypovým soliam odolná
- > na vodorovné staticky zaťažené plochy



Popis produktu

Priemyselne vyrábaná, minerálna, suchá, maltová zmes, mrazu a posypovým soliam odolná s minimálnym zmraštením určená na výrobu reprofilačnej malty pre opravu vodorovných betónových konštrukcií s nosnou funkciou, aj pojazdných (napr. pred aplikáciou reakčných živíc a mostných hydroizolácií). Podľa EN 1504-3 spĺňa podmienky triedy R4, XF4!

V interiéri a exteriéri na zhotovenie plošných vrstiev až do hrúbky 50 mm (lokálne do 80 mm) v jednom pracovnom kroku. Nanáša sa ručne alebo strojne.

Tiež vhodná ako tvarovo stála oprávková malta na opravu a úpravu tvaru napr. stien a aj montážna malta.

Vhodné použitie na ochranu a opravu betónových konštrukcií podľa všeobecných princípov používania výrobkov a systémov:

Princíp 3 - Obnova betónu, Metóda 3.1. - Ručné naniesenie malty.

Princíp 4 - Zosilnenie konštrukcie, Metóda 4.4. - Doplnenie maltou alebo betónom.

Princíp 7 - Konzervácia alebo obnova pasivity, Metóda 7.1. - Zvýšenie krytia dodatočným naniesením malty alebo betónu a Metóda 7.2. - Nahradenie kontaminovaného alebo karbonatizovaného betónu.

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
30 KG / PS	-	42 PS
25 KG / PS	-	42 PS

Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštoch v neporušenom originálnom balení po dobu 730 dní

Spracovanie

Odporúčané náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, strojné zariadenie - pumpa na potery, murárska lyžica, murárske hladidlo, špachtľa. Náradie ihneď po použití umyte vodou.

Miešanie

Nízkootáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe prášok s predpísaným množstvom vody pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 3 minúty.

Spracovanie

Manuálne spracovanie: zamiešanú maltu naneste na pripravený podklad systémom „mokrý do mokrého“ v min. hrúbke 1 cm a max. 50 (lokálne 80) mm v jednom pracovnom kroku. Maltu následne vhodným náradím zrovnajte.

Strojné spracovanie (vopred zamiešaná malta šnekovým čerpadlom): na pripravený podklad systémom „mokrý do mokrého“ naneste vrstvu až do požadovanej celkovej hrúbky. Prípustná hrúbka vrstvy: 10 - 50 mm na jedno nanášanie (väčšiu hrúbku vrstvy možno použiť u menších plôch alebo pri použití výstuže). Množstvo pridávanej vody sa nastavuje na základe praktickej skúšky tak, aby sme získali vhodnú konzistenciu na strojné nanášanie.

Úpravu povrchu (napr. filcovanie) realizujte bez pridávania vody, v opačnom prípade môže dochádzať k zmene vlastností materiálu na povrchu.

Následné ošetrenie:

Vhodnými opatreniami zabráňte rýchlemu vysušaniu malty!

Na ochranu proti rýchlemu odparovaniu vody môžete použiť napr. Ochrana proti odparovaniu LF 3.

Technické údaje

Chemická báza	Cementy, kamenivo a prísady
Maximálna zrnitosť	4 mm
Spotreba	cca 2,2 kg / m ² / mm hrúbky vrstvy
Spotreba vody	0,16 l/kg (4,0 l / 25 kg)
Hrúbka vrstvy	min. 10 mm - max. 50 mm
Čas použiteľnosti	cca 30 min.
Pevnosť v ťahu pri ohybe	cca 8,5 MPa (po 28 dňoch)
Pevnosť v tlaku	1. deň: ~ 10 MPa, 7. deň: ~ 40 MPa; 28. deň: ~ 50 MPa
Správanie sa pri zmrazení	< 1 mm/m (po 90 dňoch)
E-modul pružnosti	cca 30 GPa
Kapilárna absorpcia vody	~ 0,10 kg*m ² *h ^{0,5}
Teplotná kompatibilita	~ 2,0 MPa (s rozmrazovacími prostriedkami)
Teplota vzduchu a materiálu pri spracovaní	min. +5 °C / max. +30 °C
Teplota pri spracovaní	min. +5 °C / max. +30 °C
Objemová hmotnosť pevnej malty	cca 2,0 g/cm ³
Doba miešania:	cca 3 min.
Prídržnosť	cca 2 MPa

Trieda reakcie na oheň

A1

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)

EN 1504-3

Podklad

Vhodné podklady

betón

železobetón

Nevhodné na: drevo, kovy, plasty a vodoodpudivé podklady.

Podklad musí zodpovedá požiadavkám smernice OVBB - Údržba a opravy konštrukcií z betónu a železobetónu. Okrem toho musí byť podklad nezmrznutý, pevný, súdržný, nosný, tvarovo stály, zbavený prachu, mastnoty, olejov, antiadhézných prostriedkov a iných nečistôt a bez látok podporujúce koróziu napr. chloridov. Musí byť aspoň 12 hod. pred sanačnými prácami navlhčený, tak aby bol povrch kapilárne nasýtený. Pevnosť v ťahu najmenej 1,5 N/mm². Pevnosť v tlaku minimálne 25 N/mm².

Príprava podkladu:

Podklad predprípravte vhodným mechanickým spôsobom (napr. osekaním atď.).

Následne podklad starostlivo očistite, navlhčite. Skorodovaná výstuž a výstuž v chloridmi napadnutom betóne musí byť obnažená. Koróziou napadnutú výstuž zbavte hrdze a ošetrte Ochranou výstuže BS 7.

Odporúčanie: pre zlepšenie prídržnosti sanačnej malty aplikujte pred jej nanesením Adhéznym mostík HS1.

Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!
- Pred použitím tónovaných výrobkov skontrolujte či súhlasí farebný odtieň!
- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.

Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite sa prievanu!
- Tuhnúcu maltu chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Zamiešaný materiál, ktorý už začína tuhnúť sa nesmie, opätovne riediť vodou, alebo pridávať do neho čerstvý materiál!
- Príliš dlhé miešanie alebo pridanie príliš veľkého množstva vody môže narušiť proces tuhnutia a ovplyvniť výsledné vlastnosti materiálu.
- Pri nízkych teplotách sa odporúča používať teplú zámesovú vodu, inak sa predĺži čas tuhnutia.
- Úpravu povrchu (napr. filcovanie) realizujte bez pridávania vody, v opačnom prípade môže dochádzať k zmene vlastností materiálu na povrchu.

16720, Oprávková malta RM 04 , platné od: 28.06.2023, Martin Zaborsky, Strana 3

Tipy:

- Odporúčame najprv otestovať materiál na malej ploche.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke www.murexin.com.