

## Zálievková malta Repol VM 30



- > zmraštenie kompenzujúca
- > extrémne tekutá
- > vysoká konečná pevnosť



### Popis produktu

Mrazu a poveternostným vplyvom odolná, namiešaná, syntetickými živicami zušľachtená, cementom viazaná veľmi tekutá zálievková malta neobsahujúca chloridy. Malta s kompenzovaným zmraštením, rýchlym nábehom pevnosti a vysokou konečnou pevnosťou v tlaku. V interiéri aj exteriéri na dokonalé zalíatie kotevných otvorov strojov a zariadení pri cestných a železničných stavbách, vo výrobných prevádzkach atď. Vhodná na zalievanie otvorov, dutín a výrezov s prierezom 4 až 150 mm (neplnená), lokálne až do 300 mm prierezu (plnená) štrkom frakcie 4 - 8 mm.

#### Balenia:

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

#### Skladovanie:

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

### Spracovanie

#### Odporúčané náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, stavebná miešačka, murárska lyžica, hladítka, špachtľa. Náradie po použití očistite vodou.

#### Miešanie

Nízkootáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe prášok s predpísaným množstvom vody pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 3-4 minúty.

Miešací pomer (konzistencia F45): cca 3,6 l / 30 kg vreca

Miešací pomer (konzistencia F52): cca 4,2 l / 30 kg vreca

Miešací pomer (konzistencia F73): cca 4,5 l / 30 kg vreca

#### Spracovať:

14275, Zálievková malta Repol VM 30 , platné od: 30.03.2020, Zaborsky Martin, Strana 1

Zamiešanú maltu urýchlene spracujte. Maltu nalievajte do pripravených otvorov/dutín, dbajte pritom na to, aby zalievané dutiny obsahovali dostatok odvdzušňovacích otvorov. V prípade potreby zhutnite pomocou vibrátora.

Následné ošetrenie:

Vhodnými opatreniami zabraňte rýchlemu vysúšaniu malty!

## Technické údaje

Pevnosť v tlaku	1.deň: 33,6 N/mm <sup>2</sup> ; 7.deň: 65 N/mm <sup>2</sup> ; 28.deň: 72,5 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu pri ohybe	1.deň: 7,10 N/mm <sup>2</sup> ; 7.deň: 9 N/mm <sup>2</sup> ; 28.deň: 12,70 N/mm <sup>2</sup>
Spotreba	cca 2 kg na 1 l malty (= cca 2 kg/m <sup>2</sup> /mm)
Hrúbka filmu	min. 4 mm ; max. 15 cm (lokálne 30 cm)
Sypná hmotnosť	cca 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Čas použiteľnosti	mäkká konzistencia (F 45): cca 20 min.; tekutá konzistencia (F 52): cca 30 min.; veľmi tekutá konzist. (F73): cca 40 min.
Zrnitosť	0 - 4 mm
Modul pružnosti	ca. 30.000 N/mm <sup>2</sup>
Rozliv (pri 0,14 l/kg):	cca 12,5 - 13,5 cm (∅ = 50 mm / v = 35 mm)
Spotreba vody:	mäkká konzistencia (F 45): cca 0,12 l/kg; tekutá konzistencia (F 52): cca 0,14 l/kg; veľmi tekutá konzist. (F73) cca 0,15 l/kg

## Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)

EN 1504-6

## 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/mm<sup>2</sup>. Pevnosť v tlaku minimálne 25 N/mm<sup>2</sup>.

Príprava podkladu:

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

Následne podklad starostlivo očistite, navlhčite.

14275, Zálievková malta Repol VM 30 , platné od: 30.03.2020, Zaborsky Martin, Strana 2

## 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; vyhňte 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.

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