

## Zálievková malta VS 10



- > tekutá
- > vysoká počiatočná pevnosť
- > rýchlo tuhúca



### Popis produktu

Mrazu a poveternostným vplyvom odolná, namiešaná, syntetickými živcami zušľachtená, cementom viazaná veľmi tekutá zálievková malta neobsahujúca chloridy. Má veľmi rýchly nábeh počiatočných pevností, ktorý umožňuje rýchle pokračovanie následných prác. Vytvrdzuje bez trhlín, zmrašťovania, so stabilným objemom.

V interiéri aj exteriéri na dokonalé zaliatie kotevných otvorov strojov a zariadení pri cestných a železničných stavbách, vo výrobných prevádzkach atď. Je vhodná aj pri výrobe prefabrikátov, na ukotvenie regálov na zalievanie šachtových poklopov a škár medzi šachtovými skružami. Malta je vhodná na zalievanie dutín s priemerom 2 až 100 mm (neplnená), do 150 mm prierezu (plnená). V závislosti od ročného obdobia je k dispozícii letná alebo zimná verzia, aby sa dodržali spracovateľské vlastnosti a časy tuhnutia.

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

Princíp 4 - Zosilnenie konštrukcie, Metóda 4.2. - Zabudovanie výstuže kotvovej do vopred vytvarovaných drážok alebo vyrezaných otvorov.

### Balenia

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

### Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu 180 dní

### Spracovanie

#### Odporúčané náradie

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

14270, Zálievková malta VS 10 , platné od: 17.01.2024, Martin Zaborsky, Strana 1

## 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.

Na miešanie nikdy nepoužívajte viac zámesovej vody, ako je uvedené!  
Pred použitím nechajte maltu cca 5 minút odstáť.

## Spracovanie

Zamiešanú maltu urýchlene spracujte. Maltu nalievajte do pripravených otvorov/dutín, dbajte pritom na to, aby zalievané dutiny obsahovali dostatok od vzdušňovacích otvorov.

Nepoužívajte maltu na plošné vyrovnávanie!

Následné ošetrenie:

Vhodnými opatreniami zabráňte rýchlemu vysúšaniu malty!

## Technické údaje

Chemická báza	cement, kamenivo a prísady
Sypná hmotnosť	cca 1,5 kg/l
Maximálna zrornosť	2 mm
Spotreba	cca 2 kg/m <sup>2</sup> /mm hrúbky vrstvy
Hrúbka vrstvy	2 až 100 mm (do 150 mm plnená kremičitým pieskom fr.4-8 mm)
Čas použiteľnosti	cca 10 - 12 min.
Pevnosť v tlaku	1. hod.: ~ 7 MPa; 6. hod.: ~ 10 MPa; 1. deň: ~ 15 MPa; 3. deň: ~ 25 MPa; 7. deň: ~ 35 MPa; 28. deň: ~ 40 MPa
Odolnosť proti vytiahnutiu	posun ≤ 0,6 mm pri zaťažení 75 kN
E-modul pružnosti	cca 30 GPa
Trieda reakcie na oheň	A1
Teplota zduchu a materiálu pri spracovaní	min. +5 °C / max. +30 °C
Spotreba vody:	cca 0,12-0,13 l/kg (= 3,0-3,25 l / 25 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 a zaschnutý do matného stavu. Pevnosť v ťahu najmenej 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Pevnosť v tlaku minimálne 25 N/mm<sup>2</sup>. Oceľové časti musia byť zbavené hrdze.

Príprava podkladu:

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

Následne podklad starostlivo očistite, navlhčite.

## 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 deklarovane 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. Vydáním 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).