

Zálievková malta VM 40

- > aj ako sanačná malta na betónové konštrukcie
- > rýchly nábeh pevností
- > odolná mrazu a posypovým soliam (XF4)
- > obsahuje expandujúce prísady
- > zmraštenie kompenzujúca



Popis produktu

Mrazu, poveternostným vplyvom a posypovým soliam odolná, namiešaná, syntetickými živcami zušľachtená, cementom viazaná zálievková malta neobsahujúca chloridy. Malta s kompenzovaným zmraštením, s expanzívnym účinkom, rýchlym nábehom pevnosti a vysokou konečnou pevnosťou v tlaku. V interiéri aj exteriéri na dokonalé zalatie kotevných otvorov, dutín v pri cestných a železničných stavbách, vo výrobných prevádzkach atď.. Vhodná na zalievanie otvorov, dutín a výrezov s prierezom 8 až 150 mm (neplnená), lokálne až do 300 mm prierezu (plnená) štrkom frakcie 4 - 8 mm. Je tiež použiteľná ako sanačná malta na opravu betónových konštrukcií s nosnou funkciou (R4, XF4).

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, Metóda 3.2. - Doplnenie prierezu betónom alebo maltou

Princíp 4 - Zosilnenie konštrukcie, Metóda 4.2. - Zabudovanie výstuže kotvovej do vopred vytvarovaných drážok alebo vyrezaných otvorov, Metóda 4.4. - Doplnenie maltou alebo betónom

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

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
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, stavebná miešačka, murárska lyžica, hladítko, špachtľa. Náradie ihneď 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.

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 odvzdušňovacích otvorov.

Pre zalievanie väčších väčšieho množstva otvorov sa odporúča strojné spracovanie. Pri strojnom spracovaní s miešacím čerpadlom je potrebné vopred určiť potrebné množstvo zámesovej vody.

Nepoužívajte maltu na plošné vyrovnávanie!

Následné ošetrenie:

Vhodnými opatreniami zabráňte rýchlemu vysúšaniu malty!

Technické údaje

Chemická báza	cement, kamenivo a prísady
Objemová hmotnosť	cca 2,2 kg/dm ³
Sypná hmotnosť	cca 1,7 kg/dm ³
Maximálna zrnitosť	4 mm
Spotreba	cca 2 kg/m ² /mm)
Hrúbka vrstvy	8 až 150 mm (300 mm plnená krem.pieskom 4-8 mm)
Čas použiteľnosti	cca 25 min.
Certifikáty/protokoly o skúškach/dosiahnuté triedy	EN 1504-3 - R4, EN 206-1 - XF4
Pevnosť v ťahu pri ohybe	1 deň: ~ 5 MPa, 7 deň: ~ 6 MPa, 28 deň: ~ 8 MPa
Pevnosť v tlaku	1 deň: ~ 25 MPa, 3 deň: ~ 35 MPa; 7 deň: ~ 40 MPa, 28 deň: ~ 55 MPa
Trieda reakcie na oheň	A1
Teplotná kompatibilita	> 2,0 MPa (zmrazovacie a rozmrazovacie cykly s posypovými soľami)
Teplota zduchu a materiálu pri spracovaní	min. +5 °C / max. +30 °C
Modul pružnosti	cca 27 GPa
Spotreba vody	cca 0,14 l/kg (= 3,5 l / 25 kg)

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)
EN 1504-3 a 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/mm². Pevnosť v tlaku minimálne 25 N/mm². 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; 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.

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. 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.