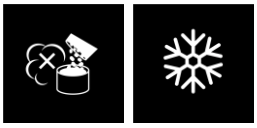
BetonProtect VM 30
Zálievková malta

EN 1504-6



> veľmi tekutá
> redukovaná prašnosť
> s minimálnym zmraštením
> mrazuvzdorná
> vhodná na väčšie hrúbky



Popis produktu

Mrazu a poveternostným vplyvom odolná, zušľachtená, cementom viazaná veľmi tekutá zálievková malta. Malta s kompenzovaným zmraštením, rýchlym nábehom pevnosti a vysokou konečnou pevnosťou v tlaku. Receptúra so zníženou prašnosťou umožňuje takmer bezprašné miešanie malty. V interiéri aj exteriéri na dokonalé zaliatie kotevných otvorov pre stĺpiky a zábradlia, na zalievanie základov strojov a žeriavových dráh, rovnako aj na zalievanie dutín a výrezov s prierezom 4 až 150 mm (neplnená), lokálne až do 300 mm prierezu (plnená).

Vhodné použitie na ochranu a opravu betónových konštrukcií podľa všeobecných princípov používania výrobkov a systémov:
Princíp 4 - Zosilnenie konštrukcie, Metóda 4.2. - Zabudovanie výstuže kotvenej 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 roštoch v neporušenom originálnom balení po dobu 365 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.

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

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 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
Sypná hmotnosť	cca 1,7 kg/dm³
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 2,2 kg/dm³
Maximálna zrnitosť	4 mm
Spotreba	cca 2 kg/m²/mm hrúbky vrstvy
Hrúbka vrstvy	4 až 150 mm (do 300 mm plnená kremičitým pieskom fr.4-8 mm)
Čas použiteľnosti	cca 30 min.
Pevnosť v ťahu pri ohybe	1.deň: ~ 5 N/mm²; 7.deň: ~ 7 N/mm²; 28.deň: ~ 9 N/mm²
Pevnosť v tlaku	1.deň: ~ 30 N/mm²; 3.deň: ~ 50 N/mm²; 7.deň: ~ 55 N/mm²; 28.deň: ~ 60 N/mm²
Odolnosť proti vytiahnutiu	posun ≤ 0,6 mm pri zaťažení 75 kN
Správanie sa pri zmraštení	SK1 < 0,8 mm/m podľa ÖNORM B 3329
Trieda reakcie na oheň	A1
Teplota zduchu a materiálu pri spracovaní	min. +5 °C / max. +30 °C
Modul pružnosti	ca. 30.000 N/mm²
Rozliv	f2 podľa ÖNORM B 3329
Spotreba vody	cca 0,14 l/kg (= 3,5 l / 25 kg)

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)
EN 1504-6

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

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, antiadhéznych 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 predpripravte 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 mateiálu.
- 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

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

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 špecifík. 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.

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com