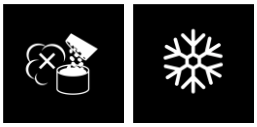
BetonProtect VM 30
zalivna malta

EN 1504-6



> izjemna tekočnost
> zmanjšano prašenje - se ne praši ob mešanju
> kompenzirano krčenje
> zmrzlinsko obstojna
> omogoča vgradnjo do večjih debelin



Opis izdelka

BetonProtect VM 30 je vremensko in zmrzlinsko odporna, cementno vezana zalivna malta z odličnimi razlivnimi lastnostmi in visoko končno trdnostjo. Zaradi posebne recepture z zmanjšanim prašenjem se pri mešanju skoraj ne praši.
Za notranjo in zunanjo uporabo, za izvedbo zalivnih del z zagotovljenim prenosom sil, kot so zalivanje stebrov ograj in podpornih stebrov, zapolnjevanje votlin in odprtin ter podlivanje strojnih temeljev in žerjavnih prog. Primerna za vgradnjo v debelinah od 4 do 150 mm, z dodatkom ustreznega agregata pa do 300 mm.
Malta za sidranje armaturnih palic v skladu z EN 1504-6, za povečanje in obnovitev nosilnosti betonskih konstrukcij (postopek 4.2).

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
25 KG / PA. VREČA	-	42 PA. VREČA

Skladiščenje in rok trajanja:
V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo 365 dni.

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:
Nizkostopenjski električni mešalnik, čista mešalna posoda, zidarska lopatica, zidarska ponev, jeklena gladilka. Orodje je takoj po končani uporabi potrebno očistiti s čisto vodo. Strjeni material se lahko odstrani le mehansko.

Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si

Mešanje:
V čisto mešalno posodo vlijemo priporočeno količino vode, dodamo BetonProtect VM 30 in z električnim mešalnikom pri nizkih vrtljajih mešamo, dokler ne dobimo popolnoma homogene mase brez grudic (čas mešanja ca. 3–4 minute).
Za pripravo mase nikoli ne uporabljajte več vode, kot je predpisano!
Pred vlivanjem je treba malto pustiti stati ca. 5 minut, da se ustrezno odzrači.

Vgradnja:
Pripravljeno malto je treba čim prej vgraditi. Malti, ki se je že strdila, ni dovoljeno dodajati vode, da bi ponovno postala obdelovalna. Pri zalivanju oziroma podlivanju je treba zagotoviti ustrezen tlačni padec in malto vlivati neprekinjeno. Pri večjih količinah zalivne malte priporočamo strojno vgradnjo. Pri strojni vgradnji z mešalno črpalko je treba predhodno določiti ustrezno količino oziroma pretok vode.
Fino obdelavo površine, kot je na primer filcanje, po možnosti izvedeno brez dodajanja vode, da ne spremenimo mehanskih lastnosti malte. Malta ni primerna za izravnavo celotnih površin, kot so npr.: talne izravnalne mase!

Nega:
Z ustreznimi ukrepi moramo preprečiti prehitro površinsko sušenje malte.

Tehnični podatki

Kemična osnova	cement, agregat in dodatki
Gostota razsutega tovora	ca. 1,7 kg/dm³
Gostota sveže malte	ca. 2,2 kg/dm³
Zrnavost	4 mm
Poraba	ca. 2 kg/m²/mm debeline nanosa
Debelina nanosa	4 do 150 mm (300 mm polnjena z granulacijo 4 - 8 mm)
Čas vgradnje sveže mešanice	ca. 30 min.
Upogibna trdnost	1 dan: ~ 5 MPa; 7 dni: ~ 7 MPa; 28 dni: ~ 9 MPa
Tlačna trdnost	1 dan: ~ 30 MPa; 3 dni: ~ 50 MPa ; 7 dni: ~ 55 MPa; 28 dni: ~ 60 MPa
Izvlečna trdnost	< 0,6 mm pri obremenitvi 75 kN
Obnašanje pri krčenju	SK1 < 0,8 mm/m v skladu z ÖNORM B 3329
Požarni razred	A1
Temperatura obdelave objekta in materiala	min. +5 °C / maks. +30 °C
Modul elastičnosti	ca. 30 GPa
Razred razlivnosti	f2 po ÖNORM B 3329
Voda za pripravo	ca. 3,5 L / 25 kg vrečo

Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si

Potrdila o preizkusih

Preverjeno po (standard, klasifikacija ...):
EN 1504-6

Podlaga

Primerne podlage:
Podlaga mora biti čista, trdna, nosilna in brez nevezanih delcev ter snovi, ki bi lahko negativno vplivale na oprijem kasneje vgrajenih materialov. Stare premaze je treba v celoti odstraniti. Betonska podlaga mora imeti tlačno trdnost večjo od 25 N/mm², odtržno trdnost površine najmanj 1,5 N/mm² in ustrezno površinsko hrapavost. Pred vgradnjo malte je treba betonsko podlago navlažiti do kapilarne nasičenosti in počakati, da se površina osuši do mat vlažnega stanja. Jekleni deli morajo biti očiščeni.
Podlaga mora biti pripravljena s primernim mehanskim postopkom.

Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:
- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in/ali vlažnosti zraka se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo.
- Material pred obdelavo ustrezno temperirajte!
- Za ohranjanje lastnosti izdelka ni dovoljeno primešati drugih materialov!
- Predpisane količine zamesne vode in podatke o redčenju je treba dosledno upoštevati!
- Pri obarvanih izdelkih je treba pred uporabo preveriti ustreznost barvnega odtenka!
- Enakost barvnega odtenka je mogoče zagotoviti samo znotraj iste proizvodne serije.
- Na razvoj barvnega odtenka bistveno vplivajo okoljski pogoji.
- Zmešanega materiala, ki se že začenja strjevati, ni dovoljeno dodatno redčiti ali mu dodajati svežega materiala!

Napotki za okolico:
- Ne uporabljajte pri temperaturah pod +5 °C.
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15 °C do +25 °C.
- Idealno območje relativne zračne vlažnosti je od 40 % do 60 %.
- Višja relativna zračna vlažnost in/ali nižje temperature upočasnijo, nižja relativna zračna vlažnost in/ali višje temperature pa pospešijo sušenje, vezanje in strjevanje.
- Med sušenjem, reakcijo in strjevanjem poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje gradbene elemente!

Nasveti:
- Načeloma priporočamo, da izdelek najprej preizkusite na poskusni površini ali izvedete manjši preizkus.
- Upoštevajte tehnične liste vseh izdelkov MUREXIN, uporabljenih v sistemu.
- Za morebitna popravila shranite nespremenjen originalni izdelek iz iste proizvodne serije.
- Pri ogrevanih estrihih je treba pred polaganjem talnih oblog zaključiti predpisani postopek prvega zagona talnega ogrevanja v skladu z veljavnimi standardi.
- Med obdelavo in strjevanjem materiala talno ogrevanje ne sme biti vključeno.

Naši podatki predstavljajo povprečne vrednosti, ugotovljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin lahko navedene vrednosti posameznih dobav nekoliko odstopajo, ne da bi to vplivalo na ustreznost izdelka za predvideno uporabo.

Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si

Varnostni napotki

Informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete v varnostnem listu.

Nadzor izpostavljenosti
Osebna zaščitna oprema:
Splošni zaščitni in higienski ukrepi:
- Hranite ločeno od hrane, pijač in krme za živali.
- Onesnažena, namočena oblačila takoj odstranite.
- Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.
- Izogibajte se stiku z kožo.
- Izogibajte se stiku z očmi in kožo.
Zaščita dihal:
- V primeru nezadostnega prezračevanja uporabiti zaščito za dihala.
- Filter P2
Zaščita rok:
- Zaščitne rokavice.
- Material za rokavice mora biti neprepusten in odporen na produkt/snov/pripravek.
Material za rokavice:
- Uporabljajte rokavice iz stabilnega materiala (npr. nitril).
- Izbira primerne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.
Čas penetracije materiala rokavic:
- Točen čas preboja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.
Zaščita oči: Pri pretakanju priporočamo zaščitna očala.
Zaščita telesa: zaščitna oblačila.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različica ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.si.

Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si