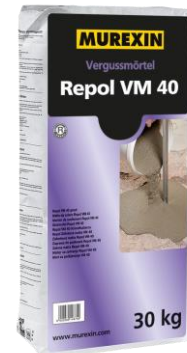


VM 40 zalivna malta



- > primerna za uporabo kot malta za popravila betona
- > nabrekajoča
- > kompenzirano krčenje
- > hiter razvoj tlačnih trdnosti
- > odporna proti zmrzovanju-tajanju v prisotnosti soli



Opis izdelka

Proti zmrzovanju-tajanju v prisotnosti soli in vremenu odporna, industrijsko pripravljena, cementno vezana, brezkloridna, tekoča, s polimeri obogatena zalivna malta s kompenziranim krčenjem in kontroliranim nabrekanjem. Za notranjo in zunanjo uporabo, za natančno zalivanje sidernih lukenj za stroje in postrojenja, tudi, če so izpostavljeni ponavljajočim se temperaturnim nihanjem. V zaprtih prostorih in na prostem za zalivanje sider, nosilcev ograje, armaturnih palic, kot tudi za statično popravilo betonskih nosilnih konstrukcij. Za zalivanje praznin in vdolbin s prečnim prerezom od 8 do 150 mm (nepolnjena), delno s prečnim prerezom do 300 mm, polnjena z gramozom granulacije 4–8 mm. Visokih tlačnih trdnosti razreda R4 in XF4, skladno z zahtevami standarda EN 1504-3 in EN 1504-6:

- Primerna za obnovev prvotnega betona konstrukcijskega elementa (načelo 3, postopki 3.1 in 3.2)
- Primerna za ojačitev betonskih konstrukcij (načelo 4, postopek 4.1 in 4.4)
- Primerna za ohranjanje ali ponovno vzpostavitev zaščite armature (načelo 7, postopek 7.1 in 7.2).

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
25 KG / VREČA		42

Skladiščenje in rok trajanja:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo 730 dni.

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:

Nizkostonpenjski električni mešalnik, betonski mešalec, čista mešalna posoda, zidarska lopatica,

Beton, estrih, malte in ometi

zidarska ponev, jeklena gladilka.

Mešanje:

V čisti mešalni posodi z nizkostonjskim električnim mešalom maso mešamo dokler ni popolnoma homogena in brez grudic (mešalni čas je približno 3-4 minute).

Za mešanje nikoli ne uporabite več vode, kot je navedeno!

Pred vlivanjem pustite, da se malta odzrači približno 5 minut.

Vgradnja:

Malto vlivamo v opaž le z ene strani in jo po možnosti odzračimo z zunanjim vibratorjem za beton, pri čemer pazimo, da so v opažnih ploščah zadostne odzračevalne odprtine. V primeru večjih kvadratur priporočamo strojno vgradnjo, s tem da je predhodno potrebno določiti potrebno količino vode za mešanje z metodo razleza. Filcanje ali končno glajenje je potrebno izvesti brez dodajanja vode, da se ne spremenijo lastnosti malte.

Z ustreznimi ukrepi moramo preprečiti prehitro površinsko sušenje malte.

Nega:

Izpostavljene površine zalivne malte pred prehitrim izsuševanjem zaščitimo z vlažnimi prevlekami ali sredstvi za nego betona.

Čiščenje orodja:

Orodje se čisti takoj po uporabi s čisto vodo. Strjeni material se lahko odstrani le mehansko.

Tehnični podatki

Kemična osnova	cement, agregat in specialni dodatki
Gostota svež malte	cca. 2,2 kg/dm ³
Gostota v nasutem stanju	cca. 1,7 kg/dm ³
Največje zrno	4 mm
Poraba	cca. 2 kg/m ² /mm debeline nanosa
Debelina nanosa	4 - 150 mm (300 mm polnjena z granulacijo 4 - 8 mm)
Čas vgradnje	cca. 25 min.
Certifikati/atesti/dosežen razred	EN 1504-3 R4, ÖBV-Smernica R4, XF4
Upogibna trdnost	1 dan: ~ 5 MPa; 7 dni: ~ 6 MPa; 28 dni: ~ 8 MPa
Tlačna trdnost	1 dan: ~ 25 MPa; 3 dni: ~ 35 MPa; 7 dni: ~ 40 MPa; 28 dni: ~ 55 MPa
Razred odziva na ogenj	Eurorazred A1
Odpornost na toplotni šok	> 2,0 MPa (Toplotna združljivost, odtržna trdnost po cikličnem zamrzovanju in tajanju s potapljanjem v raztopino soli za tajanje)
Temperatura podlage in materiala pri vgradnji	min. +5 °C / maks. +30 °C
Modul elastičnosti	ca. 27 GPa
Voda za pripravo	cca. 3,5 l / 25 kg vrečo VM 40

Potrdila o preizkusih

Preverjeno po (standard, klasifikacija ...):
EN 1504-3 in EN 1504-6

Podlaga

Primerne podlage:

Podlaga mora ustrezati zahtevam smernice OVBB – Vzdrževanje in popravilo armiranobetonskih in betonskih konstrukcij. Nadalje mora biti podlaga nosilna, očiščena ločevalno delujočih snovi, ostankov snovi na enaki osnovi in ostankov snovi na drugačni osnovi, kot tudi snovi, ki vzpodbujajo korozijo, kot na primer kloridov. Podlago moramo najmanj 12 ur pred vgradnjo mase navlažiti do nasičenja kapilar. Sprijemna natezna trdnost podlage mora znašati najmanj 1,5 N/mm², tlačna trdnost pa najmanj 25 N/mm². Podlaga mora biti pripravljena s primernim mehanskim postopkom. Korodirano armaturo je predhodno potrebno očistiti do kovinskega sijaja.

Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in/ali vlažnosti zraka se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo.
- Materiale pred obdelavo ustrezno temperirajte!
- Za ohranjanje lastnosti izdelkov ni dovoljeno primešati drugih materialov!
- Količine dodane vode ali podatke o redčenju je treba izjemno natančno upoštevati!
- Niansirane izdelke je treba pred uporabo preveriti glede natančnosti barve!
- Enakost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj ene serije.
- Na pripravo barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.
- Zmešanega materiala, ki se že začenja strjevati, ni dovoljeno dodatno razredčiti ali mu dodajati sveži material!

Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +5 °C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealno območje vlage v zraku je od 40 do 60 % relativne vlažnosti.
- Večja vlažnost zraka in/ali nižje temperature zavirajo, nižja vlažnost zraka in/ali višje temperature pa pospešujejo sušenje, vezavo in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reaktivnosti in strjevanja poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje sestavne dele!

Nasveti:

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte tehnične liste vseh izdelkov MUREXIN, uporabljenih v sistemu.
- Za izboljšavo del shranite originalno zapakiran proizvod zadevne serije.
- Pri estrihih za talno gretje je treba izvesti standardni postopek segrevanja pred polaganjem.
- Med obdelavo in strjevanjem ni dovoljeno vklopiti talnega gretja.

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile ugotovljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin lahko navedene vrednosti posameznih dobav rahlo odstopajo, kar pa ne vpliva na ustreznost izdelkov.

Varnostni napotki

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

Beton, estrih, malte in ometi

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 dihalo.
- 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 različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.com.