

HIDROZAT

cementna hitrovezna malta



- > hitro razvije trdnosti
- > veže tudi pod vodo
- > ne vsebuje kloridov
- > izredno hitro zveže - ca. 4 min.
- > ustavi aktivni prodor vode



Opis izdelka

Hitrovezna malta na osnovi cementsa, ki zveže po ca. 4 minutah, polno pa jo je mogoče obremeniti že po 15 minutah. Posebej primerna je za montažo različnih konstrukcijskih elementov (izložbenih oken, strojev, mostnih, stopniščnih in balkonskih ograj, vrtnih ograj in vrat, centralnega gretja, hal in jeklenih konstrukcij, prometnih znakov in oznak, za sanitarne in električne instalacije, za hitro popravilo poškodb na betonskih prefabrikatih) in ustavev aktivnih prodorov vode. Masa je skladna z zahtevami standarda EN 1504 - 3.

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
25 KG / VREČA	-	48
5 KG / VREČKA	6	144

Skladiščenje in rok trajanjaž:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo: 365 dni v 5 kg PVC vrečki; 270 dni v 25 kg papirni vreči. Datum proizvodnje je odtisnjen na embalaži.

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:

Zidarska lopatica, lopatica in čista mešalna posoda.

Mešanje:

Predlagamo, da si pripravite toliko materiala, kolikor ga lahko porabite v ca. 2 minutah. Pri ustavljanju aktivnih prodorov vode, si je potrebno pripraviti le toliko materiala, koliko ga je mogoče

Beton, estrih, malte in ometi

vgraditi z roko. V manjšo plastično ali pločevinasto posodo se vsuje suho mešanico in postopoma dodaja vodo, da se doseže primerno konsistenco.

Materialu, ki je že v fazi vezanja se ne sme dodajati vode za povečanje preoblikovalnosti.

Pri visokih temperaturah malta zelo hitro veže, zato predlagamo da jo pripravite z mrzlo vodo (pri izredno visokih temperaturah pa z ledom) in v senci. Pri nizkih temperaturah se čas vezanja podaljša, zato predlagamo uporabo tople - vroče vode in predhodno ogrevanje suhe mešanice.

Vgradnja:

Ustavljanje aktivnih prodorov vode:

Pripravljen malto držite v roki, dokler ne začne vezati (občutek rahle toplote). Malto je nato potrebno močno potisniti v razpoko in jo držati (brez premikanja roke). Paziti je potrebno da roke prehitro ne umaknete. Višek malte je takoj potrebno porezati. Razpoke se nikoli ne zapira v enem koraku, temveč postopoma - pri tem se jo v najnižjem delu pusti odprto, da se zmanjša pritisk. Ko malta pridobi zadostno trdnost, se razpoka popolnoma zapre.

Tesnjenje dilatacijskih stikov:

Malta je toga, zato ni namenjena zapolnjevanju stikov. Kljub temu pa se jo lahko uporabi za ustavitev prodora vode skozi stik. Kasneje, ko je stik suh, se ga zareže in zapolni s trajno elastičnim kitom.

Sidranje kovinskih nastavkov in drogov:

Potrebno je izvrtati luknjo zadostne globine in širine, da se zagotovi varno sidranje, kar pomeni da mora na vsako stran luknje biti vsaj 10 mm prostora. Luknja se zapolni s pripravljeno malto.

Potrebno jo je nabiti, da je luknja res polna, nato se vtisne kovinski drog ali sidro. Ko je material še svež je potrebno vstavljeni drog ali sidro centrirati. Malta mora ostati vlažna še najmanj 15 minut po vgradnji, zato jo po potrebi poškopite z čisto vodo.

Orodje je takoj po uporabi potrebno oprati s čisto vodo.

Tehnični podatki

Gostota	sveže malte: 2,0 kg/l nasipna teža: 1,41 kg/l
Največje zrno	Dmax: 1,0 mm
pH vrednost	12,5
Poraba	ca. 2 kg za zapolnitev 1 l prostornine ca. 2,5 kg/m ¹ za izdelavo zaokrožnic oziroma holkel
Voda za pripravo	ca. 5,5 l / 25 kg oz. 0,22 l/kg
Čas uporabnosti sveže mase	ca. 2 min.
Čas vezanja	začetek: 2 min.; konec: 4 min.
Tlačna trdnost po 28 dneh	30 MPa
Upogibna trdnost po 28 dneh	5 MPa

Podlaga

Primerne podlage:

Beton z zgoščeno strukturo, najmanj marke C12/15, ki je trden, brez segregacijskih gnezd, razpok in slojev slabe nosilnosti.

Zid iz opeke in zid iz betonskih zidakov zidan s cementno ali apnenocementno malto z najmanj 10 mm debelo prevleko cementnega ali apnenocementnega ometa.

Najmanj 10 mm debel cementni omet, izveden kot zaglajeni omet ali zaribani omet z brezhibno vezavo na podlago.

Pri aktivnih prodorih vode je razpoke potrebno poglobiti najmanj 2 cm. Robove razpok je potrebno oblikovati v obliki lastovičjega repa in ne v obliki črke V! Taka oblika preprečuje izvržbo maltnega "zamaška" zaradi pritiska vode. Pred vgradnjo materiala je potrebno podlago navlažiti z vodo.

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrzjena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopaženje in nesprijetih delcev. Po potrebi, se priporoča priprava podlage z ustreznimi grundirnimi sredstvi. Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi, ter smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne gradbene prakse.

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.

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.

Zaščita dihal: Ni potrebno.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Material za rokavice

- 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.si.