

HIDROSTOP 94

1K cementna vodotesna masa



- > primerna za rezervoarje za pitno vodo
- > paropropustnost
- > odpornost na pozitivni in negativni tlak vode
- > za ročno in strojno vgradnjo
- > možen nanos na vlažno mineralno podlago



Opis izdelka

Polimercementna masa za vodotesno zaščito izpostavljenih zunanjih in notranjih horizontalnih in vertikalnih betonskih in cementnih in drugih mineralnih površin. Posebej primerna za sanacijo podzemnih delov objekta z notranje strani, za brezstično zatesnitev tušev, sanitarij, kopalnic, bazenov in pralnic, ter za vodotesno obdelavo stabilnih površin, ki niso podvržene deformiranju in razpokam. Primeren tudi za rezervoarje z pitno vodo.

Oblika pri dobavi:

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

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:

Zidarska lopatica, gladilka, lopatica, nazobčana gladilka, brizgalna črpalka.

Mešanje:

V čisti mešalni posodi z nizkostonjskim električnim mešalom se maso meša, dokler ni popolnoma homogena in brez grudic (mešalni čas je približno 3 minute). Pri tem je potrebno paziti da je število vrtljajev nastavljeno na minimum. Maso se pusti 5 minut, da dozori, nakar jo je, tik pred uporabo ponovno potrebno dobro premešati. Materialu, ki je že v fazi vezanja se ne sme dodajati vode za povečanje preoblikovalnosti.

Polaganje keramičnih ploščic

Priporočamo da si pripravite toliko mase, kolikor je lahko porabite v ca. 45 min.

Vgradnja:

V vogalih stenskih štrlečih delov, svetlobnih jaških, in na stiku stene s temeljem moramo oblikovati zaokrožnice - priporočamo uporabo hitrovezne malte. Produkt se nanese na podlago s čopičem ali jekleno gladilko v popolnoma prekrivnem sloj (poraba ca. 1,5 kg/m²). Po zadostni površinski trdnosti prvega sloja se nanese drugi sloj v smeri pravokotno na predhodnega (poraba dodatnih 1,5 kg/m²). Če želite doseči gladko površino, se tretji nanos izvede s čopičem, nakar še svežo maso poravnate s kovinsko gladilko. Nanos z gladilko in vgradnjo fasadne mrežice iz steklenih vlaken: Za kontrolo debeline nanosa v prvi sveži sloj mase se vtisne stekleno fasadno mrežico in sveže na sveže nanese še toliko mase, da je mrežica popolnoma pokrita. Po utrditvi prvega nanosa (3-5 ur) je potrebno nanesti še drugi nanos in ga zgladiti. V kolikor gre za pohodne ali povozne površine je nanosen produkt potrebno dodatno mehansko zaščititi (sloj betona, razni premazi, keramična obloga, itd.). Zaključni premazi oz. zaključne obloge se smejo vgrajevati šele po zadostni trdnosti vodotesne mase oziroma najhitreje po 3 dneh. Orodje je takoj po uporabi potrebno oprati s čisto vodo.

Pri uporabi produkta kot tesnilnega sistema pri vodnjakih in rezervoarjih za pitno vodo je potrebno počakati do popolne posušitve premaza (najmanj 3 dni). Pred dokončnim polnjenjem z vodo je potrebno površino izprati, da se vodotopni stranski produkt hidratacije cementa kalcijev hidroksid popolnoma izluži, vodo pa izčrpati iz rezervoarja.

Tehnični podatki

Gostota	sveže malte: 1,98 kg/l v nasutem stanju: 1,22 kg/l
Zrnavost	Dmax: 0,4 mm
Barva	cementno siva
Poraba	3 - 4 kg/m ² za dva nanosa s širokim zidarskim čopičem (ca. 2 mm debeline)
Voda za pripravo	ca. 7,0 l / 25 kg oziroma 0,28 l/kg
Skupna debelina nanosa	najmanj 2 do maksimalno 5 mm
Čas uporabnosti sveže mase	ca. 1 h
Upogibna trdnost po 28 dneh	7 MPa
Tlačna trdnost po 28 dneh	35 MPa
Neprepustnost za vodo (po 28 dneh nege, 3 dni 0,5 bar +11 dni 2 bar)	premaz je za vodo neprepusten pri izpostavi direktnemu pritisku 2 bara.

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 (Vodotesna masa mora biti, v

Polaganje keramičnih ploščic

primeru zatesnitve zidu iz glinene opeke pod nivojem terena, nanesena vedno na tisto stran zidu, s katere priteka voda)

Cementni estrih

Apnenocementni omet

Pri izvedbi tesnjenja balkonov, teras in drugih površin izpostavljenim večjim temperaturnim obremenitvam vsebnost vlage pred nanosom mase ne sme presežati 4 % (CM vrednost).

Pri močno vpojnih podlagah in starih estrihih je priporočljivo površino impregnirati s polimerno disperzijo (Kemacryl, ki se redči z vodo - odvisno od namena uporabe in podlage).

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrzljena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopažanje 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.

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.

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

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.