

HIDROSTOP FLEX 1 K

elastična vodotesna masa

- > Enostaven za uporabo
- > Zmrzljinska obstojnost
- > Paropropustnost
- > Sposobnost premoščanja razpok, razreda A3
- > Možen nanos na vlažno mineralno podlago
- > Vodoodbojnost



Opis izdelka

Eno komponentna, elastična, cementno vezana vodotesna masa, ki je vodotesna pri pozitivnem in negativnem tlaku vode, paropropustna in zmrzljinsko odporna. Namenjena je zunanjemu in notranjemu tesnjenju balkonov, teras, kopalnic, bazenov, rezervoarjev za vodo itd., tik pod ploščicami. Še posebej priporočljiva za tesnjenje toplotno izoliranih vertikalnih površin pod nivojem terena. Skladno z zahtevami EN 14891 se uvršča v razred CM O1 P (CM=tekoče vgrajevana za vodo neprepustna masa na osnovi cementa, O1=s premoščanjem razpok pri -5 stopinj C, P=z obstojnostjo v klorirani vodi). Skladno z zahtevami standarda EN 1504-2, se kot površinski premaz (C) za obvladovanje vsebnosti vlage v betonu (načelo MC) ponaša s sposobnostjo premoščanja razpok razreda A3 (> 0,5 mm).

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
20 KG / VREČA		60

Skladiščenje:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo: 365 dni. Datum proizvodnje je odtisnjen na embalaži.

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:

SI-40510, HIDROSTOP FLEX 1 K elastična vodotesna masa, veljavno od: 29.04.2020, Stran 1

Polaganje keramičnih ploščic

Zidarska lopatica, gladilka, lopatica, nazobčana gladilka.

Mešanje:

V čisti mešalni posodi z nizko stopenjskim 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. 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. Pri izvedbi tesnjenja teras, balkonov ali kopalnic je potrebno v delovne stike vgraditi ustrezne tesnilne trakove. 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. Nanesen produkt je potrebno dodatno mehansko zaščititi (sloj betona, keramika, razne obloge). Zaključni premazi, ploščice in podobno se smejo vgrajevati šele po zadostni trdnosti vodotesne mase oziroma najhitreje po 3 dneh. Orodje je takoj po uporabi potrebno oprati s čisto vodo.

Tehnični podatki

Gostota

Gostota razsutega materiala

Največje zrno

Poraba

Voda za pripravo

pH vrednost

Skupna debelina nanosa

Čas uporabnosti sveže mase

Premoščanje razpok

Kapilarna vodovpojnost in prepustnost za vodo

sveže malte: 1,6 kg/l

v nasutem stanju: 0,99 kg/l

D_{max}: 0,355 mm

ca. 3-4 kg pripravljene mase na m² za dva nanosa s čopičem

ca. 5,2 l / 20 kg oz. 0,26 l/kg

11,2

najmanj 2 do maksimalno 5 mm

ca. 1 h

Razred A3: > 0,5 mm

w=0,1 kg/m²h0,5

Izpolnjene tehnične karakteristike, skladno z EN 14891:

Začetna natezna adhezijska trdnost

Neprepustnost za vodo

Natezna adhezijska trdnost po kontaktu z vodo

Natezna adhezijska trdnost po kontaktu z apneno vodo

Natezna adhezijska trdnost po kontaktu s klorirano vodo

Natezna adhezijska trdnost po toplotnem staranju

Natezna adhezijska trdnost po zmrzovanju in odtaljevanju

≥ 0,5 N/mm²

ni prodora vode

≥ 0,5 N/mm²

≥ 0,5 N/mm²

≥ 0,5 N/mm²

≥ 0,5 N/mm²

≥ 0,5 N/mm²

Poročila o preiskavi

Preiskano v skladu z zahtevami (standarda, razvrstitve...)

EN 1504 - 2

EN 14891

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

Cementni estrih

Plinobeton

Apnenocementni omet

Mavčno kartonske plošče

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, 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.

Za popoln sistem

Sistemske izdelke:

Kemaband tesnilni trak 12, Kemaband tack 12, Kemaband vogalniki, Hidrozat

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!
- Če 4-6 ur po nanosu mase pričakujemo dež, mase ne smemo nanašati. Prav tako del ne izvajamo, če pričakujemo padec temperature pod +5°C v roku 2 ur po nanosu!
- 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.

Polaganje keramičnih ploščic

- 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.com.