

HIDROSTOP FW

2K bela vodotesna masa
za bazene in rezervoarje
s pitno vodo



- > dekorativna bela barva
- > brez vpliva na kakovost pitne vode
- > gladka površina premaza
- > možen nanos na vlažno mineralno podlago
- > zmrzljinska obstojnost

Opis izdelka

Dvokomponentna, cementno vezana masa, bele barve, ki je vodotesna pri pozitivnem in negativnem tlaku vode, prepustna za paro in zmrzljinsko odporna. Uporablja se za vodotesno zaščito betonskih bazenov in rezervoarjev s pitno vodo ter vodotesno zaščito drugih objektov pred vlago, podtalnico in vodo pod pritiskom, kjer je zahteva po dekorativni beli barvi in gladkejši površini premaza. Proizvod je skladen z določili 13. člena Zakona o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov, ki prihajajo v stik z živili in 9. člena Uredbe o pitni vodi, UL št. 61/2023. Primeren tudi za strojno vgradnjo.

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
32 KG / KOMPLET (VREČA, ROČKA)	-	0

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.

Mešanje:

Pred mešanjem obeh komponent je potrebno temeljito pretresti oziroma premešati tekočo - B

komponento. V čisto mešalno posodo se prvo doda tekočo komponento B in postopoma potem praškasto komponento A. 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. 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 nanesen 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 tako 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: 2,02 kg/l v nasutem stanju: 1,18 kg/l
Zrnvest	Dmax: 0,355 mm
pH vrednost	komp. A: 11,5; komp. B: 9 -10
Barva	komponenta A - bel prah, komponenta B - bela tekočina
Poraba	ca. 3-4 kg/m ² pri dveh nanosih s čopičem (ca. 2mm debeline)
Mešalno razmerje	25 kg komp. A + 7 kg komp. B
Redčenje	se ne redči z vodo
Skupna debelina nanosa	najmanj 2 do maksimalno 5 mm
Čas uporabnosti sveže mešanice	ca. 1 h
Gostota B komponente	ca. 1,0 kg/dm ³
Tlačna trdnost po 28 dneh	43,8 Mpa
Upogibna trdnost po 28 dneh	7,6 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 (vodotesna masa mora biti, v primeru zatesnitve zidu iz glinene opeke pod nivojem terena, nanescena vedno na tisto stran zidu, s katere priteka voda).

Pri močno vpojnih podlagah in starih betonih 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 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.
- Med obdelavo izdelka se izogibajte uživanju, pitju in kajenju.
- Ne dovolite vstopa v kanalizacijo, podtalnico ali tla.
- V primeru stika z očmi ali kožo takoj izperite z vodo.
- Odstranite prazne posode za recikliranje.
- Materialne ostanke je mogoče odstraniti in odvreči med gospodinjske odpadke.

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.