

# HIDROSTOP VARIO

lahko vgradljiva  
dvokomponentna elastična  
masa nove generacije

- > dolgotrajna UV obstojnost
- > fleksibilnost
- > možen nanos z valjčkom in strojni nanos po "airless" postopku
- > premoščanje razpok, razred A4 (več kot 1,25 mm)
- > revolucionarna lahkost ročnega nanosa
- > zaščita proti vdiranju snovi v armirano betonske konstrukcije
- > Zaščita pred vdiranjem vlage in vode v armirano betonske konstrukcije
- > Zaščita pred poškodbami betona zaradi učinkov cikličnega tajanja in odtajanja v prisotnosti soli



## Opis izdelka

Dvokomponentna, visoko elastična, cementno vezana vodotesna masa, ki jo odlikuje enostaven in hiter nanos z valjčkom, čopičem ali tudi strojno po >airless< postopku. Masa je primerna tudi za področje sanacije betonskih površin, je vodotesna pri pozitivnem in negativnem tlaku vode, paroprepustna in zmrzljivo obstojna. Uporablja se za tesnjenje balkonov, teras, kopalnic, bazenov, rezervoarjev za vodo itd., tik pod ploščicami, za notranjo in zunanjo uporabo. Skladno z zahtevami SIST EN 14891 se uvršča v najvišji razred CM O2 P (CM = Tekoče vgrajevana za vodo neprepustna masa na osnovi cementa, O2 = s premoščanjem razpok pri -20 stopinj Celzija, P = z obstojnostjo v klorirani vodi). Primerna je tudi za zaščito betona skladno z zahtevami standarda EN 1504 - 2, kot površinski premaz (C) za obvladovanje vsebnosti vlage v betonu (načelo MC) s sposobnostjo premoščanja razpok razreda A4 (1,25 mm).

### Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
28 KG / KOMPLET (VREČA, ROČKA)	-	60

### Skladiščenje in rok trajanja:

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

Polaganje keramičnih ploščic

365 dni.

## Navodila za uporabo

### Priporočeno orodje:

Zidarska lopatica, širok zidarski čopič, gladilka, lopatica, nazobčana gladilka, brizgalna črpalka.

### Mešanje:

Za različne aplikacije predlagamo sledeča razmerja mešanja:

- Nanos s širokim zidarskim čopičem in valjčkom: 20 kg prašne mešanice oz. komp. A + 8 kg polimerne disperzije oz. komp. B (razmerje A:B=2,5:1).
- Nanos z gladilko: 20 kg prašne mešanice oz. komp. A + 6,7 kg polimerne disperzije oz. komp. B (razmerje A:B=3:1).
- Strojni nanos: 20 kg prašne mešanice oz. komp. A + 6,7 kg polimerne disperzije oz. komp. B (razmerje A:B=3:1). Uporabimo šobo 6-7 mm (npr. Inotec) in brezračni način vgradnje (airless – PFT).

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. 30 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/m<sup>2</sup>). Po zadostni površinski trdnosti prvega sloja se nanese drugi sloj v smeri pravokotno na predhodnega (poraba dodatnih 1,5 kg/m<sup>2</sup>). 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.

Strojni nanos: Uporabimo brezračni način vgradnje (airless). Masa se nabrizga po površini v debelini ca. 2 mm in zgladi s kovinsko gladilko. Naslednji morebitni nanos izvedemo po utrditvi prvega (3-5 ur). 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.

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.

Polaganje keramičnih ploščic

Orodje je takoj po uporabi potrebno oprati s čisto vodo.

## Tehnični podatki

Gostota	sveže malte: 1,51 kg/l
Gostota razsutega tovora	v nasutem stanju: 1,0 kg/l
Največje zrno	Dmax: 0,4 mm
Vrednost sD	SD=1,5 m
pH vrednost	11
Barva	Komponenta A - svetlo siv prah, Komponenta B - bela tekočina
Poraba	ročni nanos: ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> za mm debeline sloja. strojni nanos (airless - PFT): ca. 2 kg/m <sup>2</sup> za mm debeline sloja.
Mešalno razmerje	odvisno od načina aplikacije - glej poglavje Vgradnja!
Redčenje	se ne redči z vodo
Skupna debelina nanosa	najmanj 2 do maksimalno 5 mm
Čas uporabnosti sveže mase	ca. 3 h pri 20 °C
Premoščanje razpok	Razred A4: 1,25 mm
Kapilarna vodovpojnost in prepustnost za vodo	w=0,01 kg/m <sup>2</sup> h0,5

## 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, nanosena vedno na tisto stran zidu, s katere priteka voda).

Cementni estrih

Plinobeton

Apnenocementni omet

Mavčno kartonske plošče

Obstoječe keramične ploščice z brezhibno vezavo na podlago

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 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!
- 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.
- 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 različica ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na [www.murexin.si](http://www.murexin.si).