

# HIDROSTOP MEDIUM

## 2K fleksibilna masa za tesnjenje in zaščito betona



- > Skladen z zahtevami standarda EN 1504-2
- > Odlična obdelovalnost
- > Za notranjo in zunanjo uporabo
- > Paropropustnost
- > Dober oprijem na različne podlage

### Opis izdelka

Paropropustna in zmrzljivo odporna dvokomponentna cementno vezana masa, za vodotesno zaščito betona in ostalih primernih podlag. Primeren tudi za strojni nanos po <airless> postopku. Pri uporabi alkalno odporne mrežice iz steklenih vlaken omogoča tudi tesnjenje na podlagah, ki so podvržene krčenju in raztezanju. Proizvod je skladen z zahtevami standarda EN 1504-2. Namenjen je za notranjo in zunanjo uporabo. Primeren za tesnjenje pred vodo in vlago v kopalnicah, pri raznih armiranobetonskih konstrukcijah, pri visokih in nizkih gradnjah. Primeren tudi za zaščito površine betona, skladno z zahtevami standarda EN 1504-2, kot premaz C za načelo IP - odpornost proti vdiranju snovi in MC - obvladovanje vsebnosti vlage v betonu. Uporablja se tudi za zaščito betona pred poškodbami zaradi zmrzovanja in odtaljevanja zaradi soli.

### Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
28 KG / KOMPLET (VREČA, ROČKA)		63
17,5 KG / KOMPLET (PLAST. VEDRA)		40

### 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:

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

#### Mešanje:

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

## Polaganje keramičnih ploščic

V čisto mešalno posodo se prvo doda tekočo komponento B in postopoma potem praškasto komponento A. Z nizkostonopenjskim 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. 1,75 kg/m<sup>2</sup>). Po zadostni površinski trdnosti prvega sloja se nanese drugi sloj v smeri pravokotno na predhodnega (poraba dodatnih 1,75 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). Nanosen 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 4 - 6 dneh. Orodje je takoj po uporabi potrebno oprati s čisto vodo.

## Tehnični podatki

Čas sušenja po 1. nanosu	ca. 3 - 5 h
Polaganje	po ca. 4 - 6 dneh
Voda za pripravo	se ne redči z vodo
Gostota	sveže malte: 1,90 kg/l
Gostota razsutega materiala	v nasutem stanju: 1,31 kg/l
Barva	Komponenta A - siv prah, Komponenta B - bela tekočina
Največje zrno	D <sub>max</sub> : 0,4 mm
Poraba	3,5 kg/m <sup>2</sup> za dva nanosa s širokim zidarskim čopičem (ca. 3 mm debeline)
Mešalno razmerje	20 kg Kom. A + 8 kg Kom. B
pH vrednost	11
Vrednost Sd	Sd=0,37 m - Sd <5 - razred I
Skupna debelina nanosa	najmanj 2 do maksimalno 5 mm
Čas uporabnosti sveže mase	ca. 1 h

## Poročila o preiskavi

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

EN 1504 – 2

SI-40520, HIDROSTOP MEDIUM 2 K fleksibilna masa za tesnjenje in zaščito betona, veljavno od: 22.04.2024, Stran 2

## 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

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, nezmrznjena, 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

### Sistemski izdelki:

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!
- Fleksibilnost in premoščanje razpok mase HIDROSTOP MEDIUM ne zadoščata za tesnjenje konstrukcijskih reg in aktivnih razpok. V takih primerih moramo uporabiti trajnoelastične kite oziroma trakove!
- 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.

**SI-40520, HIDROSTOP MEDIUM 2 K fleksibilna masa za tesnjenje in zaščito betona, veljavno od: 22.04.2024, Stran 3**

## Polaganje keramičnih ploščic

- 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).