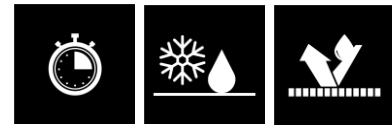


# DS 28

## hidroizolacijska malta

- > kapilarno in barierno delovanje
- > odpornost na amonijev sulfat in transformatorsko olje
- > odpornost na pozitivni in negativni tlak vode
- > primerno za gnojne jame in kanalizacije
- > zmrzljinska obstojnost



### Opis izdelka

Neprepustna, s polimeri izboljšana, penetracijska mineralna tesnilna masa, primerna za ročno in strojno obdelavo. Tesnilna masa DS 28 izboljšuje odpornost betonskih konstrukcij na sulfate in se uporablja v notranjih in zunanjih prostorih za horizontalno in vertikalno tesnjenje proti vlagi in vodi pri temeljih, talnih ploščah, kletnih stenah, podpornih zidovih, tunelskih objektih in cisternah, ter kot tesnjenje za posode za tehnično in pitno vodo. Tesnilna malta izboljšuje odpornost betonskih konstrukcij na sulfate, je odporna na transformatorsko olje, zato je primerna za zaščito površin v bazenih za nevtralizacijo odpadnih voda, bazenih za tehnično vodo, kanalizaciji, čistilnih napravah ter za oljno neprepustno tesnjenje betonskih ločevalnikov za olje. Masa zagotavlja vodotesno zaščitno plast za gradbene objekte pred vlago in vodo. V skladu z normo WTA 4-6 je produkt odporen na pozitivni in negativni tlak ter se uvršča v razred W2.1-E (zmerno pritiskajoča voda) v debelini strjenega sloja 3 mm. Z dodatkom suhega kremenčevega peska je masa primerna za izdelavo naklonskih površin in oblikovanje zaokrožnic. Zaradi posebnih kristalnih dodatkov se doseže več učinkov:

- Kapilarni učinek: Masa prodre v pore gradbenega materiala, kjer tvori netopne kristale, ki zaprejo pore in kapilare, kar preprečuje prodiranje vode in drugih tekočin ter zmanjšuje vnos betonu škodljivih snovi.
- Učinek pregrade: Na površini gradbenega materiala se tvori trdna, vodotesna izolacijska plast.- Samo-celjenje razpok na površini: Zapira razpoke do širine 0,4 mm.
- Povečanje trajnosti: Izboljšuje trajnost betonskih elementov.
- Zmanjšanje stroškov vzdrževanja: Zmanjšuje potrebo po vzdrževanju in obnovi betona.

#### Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
25 KG / VREČA	-	42
6 KG / VREČKA	-	84

Tesnjenje in hidroizolacija

**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:**

Nizkostopenjski električni mešalnik, jeklena gladilka, zidarska ščetka, naprava za "Airless" nanos. Orodje je takoj po uporabi potrebno oprati s čisto vodo.

**Mešanje:**

V čisti mešalni posodi z nizkostopenjskim 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/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. 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.

Nanos je možen tudi strojno po "airless" postopku.

## Tehnični podatki

Gostota

sveže malte: 1,94 kg/l

Zrnavost

v nasutem stanju: 1,27 kg/l

pH vrednost

Dmax: 0,4 mm

Barva

11,5

Poraba

cementno siva

ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm debeline nanosa

## Tesnjenje in hidroizolacija

Voda za pripravo	ca. 6,5 l / 25 kg oz. 0,26 l/kg
Skupna debelina nanosa	najmanj 2 do maksimalno 5 mm
Čas uporabnosti sveže mešanice	ca. 1 h
Kapilarna vodovpojnost in prepustnost za vodo	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h0.5
Tlačna trdnost po 28 dneh	≥ 35,0 MPa

## Potrdila o preizkusih

**Preverjeno po (standard, klasifikacija ...):**

Ö-NORM B5014/2

## 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, 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, 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.

## 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 gospodinske 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.

**84515, DS 28, hidroizolacijska malta, veljavno od: 12.03.2025, Stran 3**

## Tesnjenje in hidroizolacija

- 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

Informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete na varnostnem listu.

### Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna zaščitna oprema:

#### Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Hranite ločeno od hrane, pijač in krme za živali.
- Onesnažena, namočena oblačila takoj odstranite.
- Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.
- Ne vdihavajte plinov / hlapov / aerosolov.
- Izogibajte se stiku z očmi.

#### Zaščita dihal:

- Zaščita dihal, če prezračevanje ni ustrezno.
- filter P2.

#### Zaščita rok: zaščitne rokavice.

#### Material za rokavice

- nitrilna guma

- Izbira primerne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek priprava več snovi, odpornosti materiala rokavic ni mogoče izračunati vnaprej, zato ga je treba pred uporabo preveriti.

#### Čas penetracije materiala rokavic

- Točen čas preboja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

#### Zaščita oči: Tesno zaprta očala.

#### Zaščita telesa: zaščitna oblačila.

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](http://www.murexin.si).