



# HIDROZAT

## Cementna hitrovezna malta

### LASTNOSTI

Cementna hitrovezna malta, ki zveže po ~4 minutah polno pa jo je mogoče obremeniti že po ~15 minutah.

- v trenutku ustavi aktivni prodor vode
- izredno hitro zveže – ca. 4 minute
- hitro razvije trdnosti
- ne vsebuje kloridov
- veže tudi pod vodo.

### UPORABA

Za montažo izloženih oken, strojev, mostnih, stopniščnih in balkonskih ograj, vrtnih ograj in vrat, centralnega gretja, hal in jeklenih konstrukcij, za hitro pritrditev prometnih znakov in oznak, za sanitarne in električne instalacije, za hitro popravilo poškodb na betonskih prefabrikatih, za ustavitev prodorov vode.

### TEHNIČNI PODATKI

Delovna temperatura	+5 do +25°C
Čas obdelovalnosti pripravljene mase*	ca. 2 minuti
Čas do polne obremenitve*	ca. 15 minut
Voda za pripravo	ca. 0,2 l vode na 1 kg suhe mešanice ca. 1,1 l vode na 5 kg suhe mešanice ca. 5,5 l vode na 25 kg suhe mešanice
Poraba	2 kg za zapolnitev prostornine 1 litra
Skladiščenje	v suhem prostoru
Rok trajanja	pri pravilnem skladiščenju 12 mesecev od dneva proizvodnje
Pakiranje	plastificirane vreče po 5 in 25 kg

\*Pri +23 °C in 50% rel. zračne vlage. Višje temperature te vrednosti ustrezno znižajo, nižje pa zvišajo.

### PODLAGA

Podlaga mora biti čista, brez mastnih madežev in nevezanih delcev, ki bi zmanjševali prijem. Pri aktivnih prodorih vode razpoke poglobimo najmanj 2 cm globoko. Robov razpok ne smemo oblikovati v obliki črke V, temveč v obliki lastovičjega repa. Taka oblika preprečuje izvržbo maltnega "zamaška" zaradi pritiska vode. Iz lukenj oziroma razpok s curkom vode speremo proste delce. Tik pred vgradnjo malte podlago izdatno navlažimo z vodo.

#### KEMA Puconci d.o.o.

Puconci 109, 9201 Puconci, Slovenija

T: 02 545 95 32 | F: 02 545 95 29

I: www.kema.si | E: info@kema.si

## MEŠANJE

Vedno si pripravimo le toliko hitrovezne malte, kolikor je lahko porabimo v 2 minutah. Pri ustavljanju aktivnih prodorov vode, si pripravimo le toliko materiala, kot ga lahko vgradimo z roko. V manjšo plastično ali pločevinasto posodo vsujemo suho mešanico in počasi dodajamo vodo, dokler ne dosežemo primerne konsistence. Za 1 kg suhe mešanice HIDROZAT potrebujemo ca. 2dl vode.

## VGRAJEVANJE

### Ustavljanje aktivnih prodorov vode

Pripravljeno malto držimo v roki dokler ne začne vezati (občutimo rahlo toploto). Nato malto močno pritisnemo v razpoko in jo držimo (brez premikanja roke) dokler popolnoma ne zveže. Roke ne umaknemo prehitro. Višek malte takoj porežemo. V primeru aktivnega prodora vode pod pritiskom, razpoke nikoli ne zapremo v enem koraku. Razpoko zapiramo postopoma, pri tem jo na najnižjem delu pustimo odprto, da zmanjšamo pritisk. Ko malta razvije zadostne trdnosti, razpoko popolnoma zapremo.

### Tesnjenje dilatacijskih stikov

Malta HIDROZAT je toga, zato z njo ne moremo zapirati stikov, ki delujejo. Kljub temu pa jo lahko uporabimo za ustavitev prodora vode skozi stik. Kasneje, ko je stik suh, ga zapolnimo s trajnoelastičnim kitom.

### Sidranje kovinskih nastavkov in drogov

Izvtamo luknjo zadostne globine, da zagotovimo varno sidranje in zadostne širine, da zagotovimo najmanj 10 mm prostora na vsako stran luknje.

Luknjo napolnimo s pripravljeno malto HIDROZAT. Malto nabijemo, da je luknja res polna.

Takoj nato v malto vtisnemo kovinsko sidro ali drog in ga centriramo.

Malto okrog sidra/droga nabijemo in poskrbimo, da ostane vlažna še najmanj 15 minut (škropimo z vodo, če je potrebno).

## DELOVNA TEMPERATURA

### Normalne temperature

Idealne temperature za vgradnjo malte HIDROZAT so med +15 °C in +20 °C. Pri teh temperaturah bo HIDROZAT vezal od 3 do 5 minut, odvisno od temperature podlage, relativne zračne vlažnosti in količine vode, ki smo jo dodali.

### Vročina

Pri visokih temperaturah HIDROZAT zelo hitro veže. Da bi čas vezanja skrajšali in zagotovili normalno vgradnjo malte, jo moramo pripraviti z mrzlo vodo. Pri izredno visokih temperaturah si lahko pomagamo z ledom in pripravo malte v senci.

### Mraz

Pri nizkih temperaturah se čas vezanja malte HIDROZAT podaljša. Glede na temperaturo uporabimo toplo oziroma vročo vodo za pripravo malte. Pri temperaturah blizu 0 °C si pomagamo s predgrevanjem suhe mešanice in z dodajanjem vroče vode.

## PODATKI ZA VARNOST

Dražilno, vsebuje cement. Draži oči, dihala in kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Hraniti izven dosega otrok. Preprečiti stik s kožo in očmi. Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Nositi primerne zaščitne rokavice.



**KEMA Puconci d.o.o.**

Puconci 109, 9201 Puconci, Slovenija

T: 02 545 95 32 | F: 02 545 95 29

I: [www.kema.si](http://www.kema.si) | E: [info@kema.si](mailto:info@kema.si)