

HIDROZAT

Cementna hitrovezna malta

- Ustavi aktivni prodor vode
- Izredno hitro zveže-ca. 4 min.
- Ne vsebuje kloridov
- Veže tudi pod vodo
- Hitro razvije trdnosti



OPIS PROIZVODA	Cementna hitrovezna malta, ki zveže po ~4 minutah polno pa jo je mogoče obremeniti že po ~15 minutah.	
PODROČJE UPORABE	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.	
LASTNOSTI	• Ustavi aktivni prodor vode	
PROIZVODA	• Izredno hitro zveže-ca. 4 min. • Ne vsebuje kloridov • Veže tudi pod vodo • Hitro razvije trdnosti	

PODATKI O IZDELKU		
OSNOVNI PODATKI	Videz	Siv prah
	Pakiranje	5 kg v plastični vrečki/ 30 kg (6 x 5 kg) v zbirnem kartonu/ 720 kg (24 x 30 kg) na paleti 25 kg v plastificirani vreči/ 1200 kg (48 x 25 kg) na paleti
	Skladiščenje in rok trajanja	12 mesecev od dneva proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru, v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži. Datum proizvodnje odtisnjen na embalaži.
TEHNIČNI PODATKI	Kemijska sestava	Cementno vezana malta
	Prostorninska masa	- v nasutem stanju: 1,41 kg/l SIST EN 1015-6:1999/A1:2007 - sveže malte: 2,0 kg/l SIST EN 1015-6:1999/A1:2007 - v strjenem stanju: 1,8 kg/l SIST EN 12190:2000
	Zrnavost	D _{max} : 1 mm SIST EN 12192-1:2002
	pH	12,5
	Upogibna trdnost po 28 dneh	5 MPa SIST EN 1015-11:2001/A1:2007
	Tlačna trdnost po 28 dneh	30 MPa SIST EN 12190:2000
	Čas vezanja	- začetek: 2 min. SIST EN 196-3:2005 - konec: 4 min. SIST EN 196-3:2005
	Sprijemna trdnost	1,5 MPa SIST EN 1542:2000

NAVODILA ZA UPORABO

PORABA 2 kg za zapolnitev prostornine 1 litra

PODLAGA Podlaga mora biti čista, brez mastnih madežev in nevezanih delcev, ki bi zmanjševali oprijem.

PRIPRAVA 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.

Primerne podlage:

- beton z zgoščeno strukturo, najmanj marke C 12/15, ki je trden.
- zid iz opeke in zid iz betonskih zidakov zidan s cementno ali apnenocementno malto z najmanj 10 mm debelo prevleko cementnega ali apnenocementnega ometa.
- najmanj 10 mm debel cementni omet, izveden kot zaglajeni omet ali zaribani omet z brezhibno vezavo na podlago.

RAZMERJE MEŠANJA Ca. 5,25 l vode za 25 kg suhe mešanice / ca. 1,05 l vode za 5 kg suhe mešanice

ČAS MEŠANJA 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.

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.

TESNENJE 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

Izvrstimo 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).

ČIŠČENJE ORODJA Orodje takoj po končani uporabi operemo z vodo.

ČAS UPORABNOSTI ca. 2 minuti

OMEJITVE

TEMPERATURA +5°C min./ +25°C max.
PODLAGE

TEMPERATURA +5°C min./ +25°C max.
ZRAKA

TEMPERATURA +5°C min./ +25°C max.
MATERIALA

- OPOZORILA**
- 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.
 - 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.
 - 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.
 - Časi navedeni v tehničnem listu, so izmerjeni pri +23°C in 50 % rel. zračne vlage. Višje temperature te vrednosti ustrezno znižajo, nižje pa zvišajo.
 - Zaščititi sveže vgrajeni material pred zmrzovanjem, dežjem in ostalimi vremenskimi vplivi. Material ne uporabljati pri temperaturah (podlaga, zrak, material) nižjih od +5°C.

Priporočilo: Ostanke nestrjenega/nevezanega materiala je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

Izvor podatkov: Vsi tehnični podatki v tem tehničnem listu so podani na podlagi laboratorijskih preiskav. Dejansko izmerjeni podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vplivi.

Lokalne omejitve: Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno. Zato za točen opis uporabe zahtevajte tehnični list dotične države.

**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.

Podrobnejše informacije o skladiščenju, rokovanju in uporabi mešanice se nahajajo v varnostnem listu, kjer so varnostni, toksikološki in ekološki podatki, prav tako pa moramo biti pozorni na opozorila na originalni embalaži.

PRAVNA PODLAGA

Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Keminih proizvodov, so dani v dobroveri, ki temelji na našem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.