

HIDROSTOP ELASTIK

2K elastična vodotesna masa

- ▶ Dobra obdelovalnost
- ▶ Fleksibilnost
- ▶ Premoščanje razpok
- ▶ Zmrzljinska obstojnost
- ▶ Možen nanos na vlažno mineralno podlago
- ▶ Za notranjo in zunanjo uporabo
- ▶ Vodoodbojnost
- ▶ Paropropustnost
- ▶ Dolgotrajna UV obstojnost



OPIS PROIZVODA

Dvokomponentna visoko elastična cementno vezana vodotesna masa, ki je vodotesna pri pozitivnem in negativnem tlaku vode, paropropustna in zmrzljinsko odporna. Primeren tudi za rezervoarje z pitno vodo. Masa je posebej primerna za vse površine, kjer se pričakuje nastanek razpok v podlagi zaradi dinamične obremenitve, ki zahtevajo zanesljivo fleksibilnost vodoneprepustnega sloja in odpornost na delovanje soli, nafte in amonijevega sulfata. Skladno z zahtevami 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 C, P=z obstojnostjo v klorirani vodi), za zaščito betonov skladno z zahtevami standarda EN 1504-2, kot površinski premaz (C) za obvladovanje vsebnosti vlage v betonu (načelo MC) s sposobnostjo premoščanja razpok razreda A5 (2,5 mm).

PODROČJE UPORABE Za tesnenje balkonov, teras, kopalnic, bazenov, rezervoarjev za vodo itd., tik pod ploščicami, za notranjo in zunanjo uporabo.

- | | |
|------------------|---|
| LASTNOSTI | <ul style="list-style-type: none"> ● Dobra obdelovalnost |
| PROIZVODA | <ul style="list-style-type: none"> ● Fleksibilnost ● Premoščanje razpok ● Zmrzljinska obstojnost ● Možen nanos na vlažno mineralno podlago ● Za notranjo in zunanjo uporabo ● Vodoodbojnost ● Paropropustnost ● Dolgotrajna UV obstojnost |

PODATKI O IZDELKU	
OSNOVNI PODATKI	Videz Komponenta A - siv prah, Komponenta B - bela disperzija
	Pakiranje 28 kg komplet 20 + 8 kg (komponenta A: vreča z 20 kg suhe mešanice, komponenta B: plastična ročka z 8 kg elastične disperzije) 17,5 kg plastično vedro 12,5 + 5 kg (komponenta A: PE vrečka z 12,5 kg suhe mešanice, komponenta B: plastična ročka z 5 kg elastične disperzije) 7 kg plastično vedro 5 + 2 kg (komponenta A: PE vrečka z 2 x 2,5 kg suhe mešanice, komponenta B: plastična ročka z 2 x 1 kg elastične disperzije)
	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 Dvokomponentna, s polimeri obogatena visoko elastična cementno vezana vodotesna masa
	Prostorninska masa -v nasutem stanju: 1,4 kg/l SIST EN 1015-6:1999/A1:2007 -sveže malte: 1,7 kg/l SIST EN 1015-6:1999/A1:2007 -v vezanem stanju: 1,32 kg/l SIST EN 12190:2000
	Zrnavost D_{max} : 0,355 mm SIST EN 12192-1:2000
	Skupna debelina nanosa Najmanj 2 mm do maksimalno 5 mm
	pH - kom. A 12
	pH - kom. B 4
	Premoščanje razpok Razred A5 (2,5mm) EN 1504-2

NAVODILA ZA UPORABO

PORABA ca. 3-4 kg pripravljene mase na m² za dva nanosa s čopičem

PODLAGA Podlaga mora biti čista, trdna, nosilna, stabilna, zadostno ravna, brez mastnih madežev in nevezanih delcev, ki bi zmanjševali oprijem. Podlago pred nanosom mase HIDROSTOP ELASTIK navlažimo s čisto vodo, stoječo vodo odstranimo s tal. V času nanosa mase mora biti podlaga površinsko suha (mat vlažna). Cementni estrihi in sveži beton morajo biti stari najmanj 28 dni.

- PRIPRAVA** Primeren način čiščenja podlage je z vodo pod visokim pritiskom ali peskanjem. Pri pregladkih površinah
- PODLAGE** priporočamo predhodno ohrapavljenje s peskanjem, brušenjem ali z drgnjenjem z žično krtačo. Pri močno vpojnih podlagah in starih estrih je potrebno površino impregnirati s polimerno disperzijo (KEMACRYL, KEMAGRUND S ali KEMAGRUND A):VODA v razmerju 1:1 do 1:3 (upoštevati navodila v ustreznih tehničnih listih za grundirna sredstva KEMA).
- Razpoke, poškodbe, segregacijska gnezda in druge nepravilnosti na površini, predhodno saniramo s hitrovezno malto HIDROSTOP KIT.
- Aktivne vdore vode ustavimo z malto HIDROZAT.
- Stike navpičnih in vodoravnih površin zaokrožimo v žlebove - holkele s hitroveznim kitom HIDROSTOP KIT.
- Pri izvedbi tesnenja balkonov, teras in drugih površin izpostavljenim večjim temperaturnim obremenitvam vsebnost vlage pred nanosom mase ne sme presežati 4 % (CM vrednost).
- Primerne podlage:
- beton z zgoščeno strukturo, najmanj marke C12/15, ki je trden, brez segregacijskih gnezd, razpok in slojev slabe nosilnosti.
 - plinobeton (Siporex, Ytong)
 - mavčno-kartonske plošče
 - 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).
 - najmanj 10 mm debel cementni omet, izveden kot zaglajeni omet ali zaribani omet brezhibno vezavo na podlago.
 - stare keramične ploščice z brezhibno vezavo na podlago.

RAZMERJE MEŠANJA 20 kg prašne mešanice HIDROSTOP ELASTIK - komp.A + 8 kg polimerne disperzije HIDROSTOP ELASTIK - komp. B

ČAS MEŠANJA V čisto posodo nalijemo tekočo komponento B, dodamo prašno komponento A in dobro premešamo, da dobimo homogeno maso mehkoplastične konsistence brez grudic. Konsistenco mase prilagodimo načinu nanašanja (čopič, gladilka). Pripravimo si toliko mase, koliko je lahko porabimo v eni uri. Enkrat že pripravljene mase ne smemo dodajati niti svežega materiala niti vode, da bi jo po preteku časa obdelovalnosti spet naredili obdelovalno.

ORODJE ZA MEŠANJE Mešamo z vrtnim strojem z nastavkom za mešanje. Št. obratov nastavimo na minimum (400-800 obratov/min).

VGRAJEVANJE Nanašamo ga v najmanj dveh nanosih. Za posebne obremenitve so priporočljivi trije nanosi. Pri tem skupna debelina slojev ne sme presegati 5 mm. Nanos s širokim zidarskim čopičem: Maso nanesemo na podlago v popolnoma prekrivnem sloju (poraba ca. 1,5 kg/m² za en premaz). Po zadostni površinski trdnosti prvega sloja nanesemo drugi sloj v smeri pravokotno na predhodnega (poraba dodatnih 1,5 kg/m²). Skupna debelina nanosov je ca. 2 mm. Po potrebi nanesemo še tretji premaz in ga zgladimo s kovinsko gladilko. Skupna debelina nanosov ne sme preseči 5 mm. Nanos z gladilko in vgradnjo fasadne mrežice iz steklenih vlaken: Za kontrolo debeline nanosa v prvi sveži sloj mase vtisnemo stekleno fasadno mrežico in sveže na sveže nanesemo še toliko mase, da je mrežica popolnoma pokrita. Po utrditvi prvega nanosa (3-5 ur) nanesemo še drugi nanos in ga zgladimo. Mokri strojni nanos: HIDROSTOP ELASTIK je mogoče nanašati tudi strojno po mokrem postopku. Pri tem se masa nabrizga po površini v debelini ca. 2 mm in zgladi s kovinsko gladilko. Naslednji morebitni nanos izvedemo po utrditvi prvega (3-5 ur).

Za čim bolj gladko površino HIDROSTOP ELASTIK nanesemo z gladilko. Po začetni utrditvi mase ga lahko zgladimo do popolne gladkosti z uporabo gumijaste gladilke in rahlega vlaženja površine.

Med nanašanjem mase moramo paziti, da dosežemo popolno pokrivnost, posebej v kotih, na polkrožnih stikih in robovih.

Maso naneseno na vodoravnih (pohodnih) površinah, moramo dodatno mehansko zaščititi (sloj betona, keramika, razne obloge).

Zaključne premaze, ploščice in podobno smemo vgrajevati šele po zadostni trdnosti vodotesne mase oziroma najhitreje po 3 dneh.

ORODJE HIDROSTOP ELASTIK lahko nanašamo s čopičem, gladilko ali strojno po mokrem postopku.

ČIŠČENJE Orodje takoj po končani uporabi operemo z vodo.

ORODJA

ČAS ca. 1 h

UPORABNOSTI

OMEJITVE

TEMPERATURA +5°C min. / +30°C max.
PODLAGE

TEMPERATURA +5°C min. / +30°C max.
ZRAKA

TEMPERATURA +5°C min. / +30°C max.
MATERIALA

- OPOZORILA**
- Idealne temperature za nanos mase HIDROSTOP ELASTIK so med +15°C in +20°C.
 - Pri visokih temperaturah zraka in podlage moramo podlago izdatno navlažiti. V primeru, da se nanos mase prehitro suši, ga dodatno vlažimo.
 - 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
 - Maso varujemo pred prehitro izsušitvijo vsaj 24 ur po nanosu. V skrajno neugodnih vremenskih razmerah (močno sonce, veter) priporočamo ustrezno nego (škropljenje z vodo, pokrivanje...).
 - Fleksibilnost in premoščanje razpok mase HIDROSTOP ELASTIK ne zadoščata za tesnjenje konstrukcijskih reg in aktivnih razpok. V takih primerih moramo uporabiti trajnoelastične kite oziroma trakove (KEMASIL, KEMABAND).
 - 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 vpliva.

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.

DOKAZILA

NORME/STANDARDI EN 14891

**PODATKI ZA
VARNOST**

Dražilno, vsebuje cement. Pri stiku z vodo reagira alkalno. Lahko povzroči poškodbe oči, kože in sluznice. Ni komunalni odpadek. Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

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.

PРАВNA 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.