

HIDROSTOP FLEX

1 K elastična vodotesna masa

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



OPIS PROIZVODA	Enokomponentna visoko elastična cementno vezana vodotesna masa, ki je vodotesna pri pozitivnem in negativnem tlaku vode, paropropustna in zmrzljinsko odporna.
PODROČJE UPORABE	Za tesnjenje balkonov, teras, kopalnic, bazenov, rezervoarjev za vodo itd., tik pod ploščicami, za notranjo in zunanjo uporabo. Za tesnjenje toplotno izoliranih vertikalnih površin pod nivojem terena.

LASTNOSTI PROIZVODA	• Dobra obdelovalnost • Fleksibilnost • Premoščanje razpok • Zmrzljinska obstojnost • Možen nanos na vlažno mineralno podlago • Za notranjo in zunanjo uporabo • Vodoodbojnost • Paropropustnost
------------------------	--

PODATKI O IZDELKU		
OSNOVNI PODATKI	Videz	Siv prah
	Pakiranje	20 kg v plastificirani natron vreči / 1200 kg (60x20 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, s polimeri obogatena vodotesna masa
	Prostorninska masa	- v nasutem stanju: 0,99 kg/l SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
		- sveže malte: 1,6 kg/l SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
		- v strjenem stanju: 1,32 kg/l SIST EN 12190:2000
	Zrnavost	D _{max} : 0,355 mm SIST EN 12192-1:2000
	pH	11,2
	Sprijemna trdnost na betonski podlagi po 28 dneh	1,0 MPa SIST EN 1542:2000

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.
- 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, nanosena 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.

PRIPRAVA Primeren način čiščenja podlage je z vodo pod visokim pritiskom ali peskanjem. Pri pregledkih površinah

PODLAGE priporočamo predhodno ohrapavljenje s peskanjem, brušenjem ali z drgnjenjem z žično krtačo. Pri močno vpojnih podlagah in starih estrihih je potrebno površino impregnirati s polimerno disperzijo KEMACRYL:VODA=1:2. 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.

Podlago pred nanosom mase HIDROSTOP FLEX navlažimo s čisto vodo, stoječo vodo odstranimo s tal. V času nanosa mase mora biti podlaga površinsko suha (mat vlažna). Pri izvedbi tesnenja balkonov, teras in drugih površin izpostavljenim večjim temperaturnim obremenitvam vsebnost vlage pred nanosom mase ne sme presegati 4 % (CM vrednost). Cementni estrihi in sveži beton morajo biti stari najmanj 28 dni.

RAZMERJE Ca. 5,0 l vode na 20 kg suhe mešanice pri nanosu z gladilko, ter ca. 5,4 l vode na 20 kg suhe mešanice pri nanosu s
MEŠANJA čopičem

ČAS MEŠANJA V čisto vodo vsujemo suho mešanico HIDROSTOP FLEX in mešamo tako dolgo, da dobimo homogeno maso mehkoplastične konsistence brez grudic. Pripravimo si toliko mase, koliko je lahko porabimo v eni uri. Tako pripravljena masa mora mirovati ca. 5 minut, da dozori, nakar jo ponovno premešamo. Konsistenco mase dokončno prilagodimo načinu nanašanja (čopič, gladilka) tako, da dodamo nekaj vode. Pri tem nikoli ne prekoračimo zgornje dovoljene količine vode. Enkrat že pripravljene masi ne smemo dodajati niti svežega materiala niti vode, da bi jo po preteku časa obdelovalnosti spet naredili obdelovalno.

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

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 FLEX 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 FLEX 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 FLEX lahko nanašamo s čopičem, gladilko ali strojno po mokrem postopku.

ČIŠČENJE ORODJA Orodje čistimo v svežem stanju takoj po končani uporabi. Strjeni material na orodju se lahko odstrani le mehansko.

ČAS UPORABNOSTI ca. 1 h

OMEJITVE

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

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

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

- OPOZORILA**
- Idealne temperature za nanos mase HIDROSTOP FLEX 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 FLEX 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 1504

PODATKI ZA VARNOST

Dražilno, vsebuje cement. Pri stiku z vodo reagira alkalno. Lahko povzroči poškodbe oči, kože in sluznice. Ni komunalni odpadke. 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.