

HIDROSTOP MEDIUM

2K vodonepropusten premaz za fleksibilno tesnjenje

- Odlična obdelovalnost
- Vodotesnost
- Za notranjo in zunanjo uporabo
- Zmrzljinska obstojnost
- Paropropustnost
- Dober oprijem na različne podlage



OPIS PROIZVODA	Paropropustna in zmrzljinsko odporna dvokomponentna cementno vezana masa za vodotesno zaščito betona in ostalih primernih podlag. Pri uporabi alkalno odporne mrežice iz steklenih vlaken omogoča tudi tesnjenje na podlagah, ki so podvržene krčenju in raztezanju. Proizvod je skladen z zahtevami standarda EN 1504-2.
PODROČJE UPORABE	Za notranjo in zunanjo uporabo. Primeren za tesnjenje pred vodo in vlago v kopalnicah, pri raznih armiranobetonskih konstrukcijah, pri visokih in nizkih gradnjah. Primeren tudi za zaščito površine betona, skladno z zahtevami standarda EN 1504-2, kot premaz C za načela MC - obladovanje vsebnosti vlage v betonu. Uporablja se tudi za zaščito betona pred poškodbami zaradi zmrzovanja in odtaljevanja ob prisotnosti soli.
LASTNOSTI PROIZVODA	• Odlična obdelovalnost • Vodotesnost • Za notranjo in zunanjo uporabo • Zmrzljinska obstojnost • Paropropustnost • Dober oprijem na različne podlage

PODATKI O IZDELKU		
OSNOVNI PODATKI	Videz	Komponenta A - sivi 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 v plastičnem vedru (12,5 + 5 kg), 24 veder 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	Dvokomponentna, s polimeri obogatena, cementno vezana vodotesna masa
	Prostorninska masa	-v nasutem stanju: 1,31 kg/l SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
		-sveže malte: 1,90 kg/l SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
		-v vezanem stanju: 1,75 kg/l SIST EN 12190:2000
	Zrnavost	D _{max} : 0,4 mm SIST EN 12192-1:2000
	Skupna debelina nanosa	Najmanj 2 mm do maksimalno 5 mm
	pH	11
	Sprijemna trdnost (beton)	2,25 MPa SIST EN 1542
	Toplotna združljivost, sprij. trd. po 20 ciklih brez pris. soli	2,53 MPa SIST EN 13687
	Kapilarna vodovpojnost in prepustnost za vodo	w=0,05 kg/m ² h _{0,5} SIST EN 1062 - 3
	Prepustnost za vodno paro	Sd=0,37 m - Sd SIST EN ISO 7783
	Modul elastičnosti	2,527 kN/mm ² SIST EN 13412
	Tlačna trdnost po 28 dneh	27,0 MPa SIST EN 196-1
	Upogibna trdnost po 28 dnevih 27,0	9,5 MPa SIST EN 196-1
	Sproščanje nevarnih snovi	Ustreza Glej aktualni varnostni list

NAVODILA ZA UPORABO

PORABA cca. 1,75 kg za en nanos

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 MEDIUM 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 estrihih je potrebno površino impregnirati s polimerno disperzijo (KEMACRYL 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 presegati 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
- 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, nanasena vedno na tisto stran zidu, s katere priteka voda).
- najmanj 10 mm debel cementni omet, izveden kot zaglajeni omet ali zaribani omet z brezhibno vezavo na podlago.
- stare keramične ploščice z brezhibno vezavo na podlago.

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

ČAS MEŠANJA Pred mešanjem obeh komponent je potrebno temeljito pretresti oziroma premešati tekočo - B komponento. 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 pripravljeni masi 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 debelina posameznega sloja ne sme presegati 2 mm. Nanos s širokim zidarskim čopičem: Maso nanesemo na podlago v popolnoma prekrivnem sloju (poraba ca. 1,75 kg/m² za en premaz). Po zadostni površinski trdnosti prvega sloja nanesemo drugi sloj v smeri pravokotno na predhodnega (poraba dodatnih 1,75 kg/m²). Skupna debelina nanosov je ca. 3 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 vgradnja alkalno odporne fasadne mrežice iz steklenih vlaken: V prvi sveži sloj mase, ki jo nanesemo z zobato gladilko (3×3 mm), 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. V primeru nanosa na toge armiranobetonске podlage, se lahko premaz vgrajuje tudi brez steklene mrežice. Mokri strojni nanos: HIDROSTOP MEDIUM je mogoče nanašati tudi strojno po mokrem postopku s primerno napravo za brizganje. Pri tem se masa nabrizga po površini v debelini ca. 2 mm in zgladi s kovinsko gladilko. Morebitni naslednji nanos izvedemo po utrditvi prvega (3-5 ur). Za gladko površino, HIDROSTOP MEDIUM 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 4-6 dneh. Za zagotovitev vodotesnosti površine in zaščite betona, je priporočena skupna debelina nanosov minimalno 4 mm.
ORODJE	HIDROSTOP MEDIUM lahko nanašamo s čopičem, gladilko ali strojno po mokrem postopku z ustrezno napravo za brizganje.
ČIŠČENJE ORODJA	Orodje takoj po končani uporabi operemo z vodo. Morebitni strjeni material se lahko odstrani le mehansko.
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 MEDIUM 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 MEDIUM 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/ EN 1504-2
STANDARDI

**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.

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.