

HIDROSTOP FW

2 K vodotesna masa dekorativne bele barve in fine zrnnavostne strukture za bazene in rezervoarje s pitno vodo

- ▶ Brez vpliva na kakovost pitne vode
- ▶ Dekorativna bela barva
- ▶ Zmrzljinska obstojnost
- ▶ Možen nanos na vlažno mineralno podlago
- ▶ Gladka površina premaza



OPIS PROIZVODA	Dvokomponentna, cementno vezana masa, dekorativne bele barve, ki je vodotesna pri pozitivnem in negativnem tlaku vode, propustna za paro in zmrzljinsko odporna.	
PODROČJE UPORABE	Uporablja se za vodotesno zaščito betonskih bazenov in rezervoarjev s pitno vodo ter vodotesno zaščito drugih objektov pred vlago, podtalnico in vodo pod pritiskom, kjer je zahteva po dekorativni beli barvi in gladkejši površini premaza.	
LASTNOSTI PROIZVODA	• Brez vpliva na kakovost pitne vode • Dekorativna bela barva • Zmrzljinska obstojnost • Možen nanos na vlažno mineralno podlago • Gladka površina premaza	

PODATKI O IZDELKU			
OSNOVNI PODATKI	Videz	Komponenta A - bela praškasta zmes; komponenta B - bela disperzija	
	Pakiranje	32 kg komplet 25 + 7 kg (komponenta A: vreča z 25 kg suhe mešanice, komponenta B: plastična ročka z 7 kg elastične disperzije)/ 48 vreč na paletu + 63 ročk na paletu	
	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: 1,18 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
		-sveže malte: 2,02 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
		-v strjenem stanju: 1,91 kg/l	SIST EN 12190:2000
	Zrnavost	D _{max} : 0,4 mm	SIST EN 12192-1:2002
	pH A komponente	11,5	
	Upogibna trdnost	-po 3 dneh: 5,6 MPa	SIST EN 12190:2000
		-po 7 dneh: 6,9 MPa	
		-po 28 dni: 7,6 MPa	
	Tlačna trdnost	-po 3 dneh: 32,3 MPa	SIST EN 12190:2000
		-po 7 dneh: 37,7 MPa	
		-po 28 dneh: 43,8 Mpa	
Sprijemna trdnost na betonsko podlago		1,6 MPa	SIST EN 1542:2000
Gostota B komponente		ca. 1,0 kg/dm ³	
ph B komponente		9-10	

NAVODILA ZA UPORABO

PORABA 3-4 kg/m² pri dveh nanosih 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 FW 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 PODLAGE	Primeren način čiščenja podlage je z vodo pod visokim pritiskom ali peskanjem. Pri pregladkih površinah 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 v razmerju 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. 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	25 kg prašne mešanice HIDROSTOP FW (KOMP.A) + 7 l polimerne disperzije HIDROSTOP FW (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. Tako pripravljena masa mora mirovati ca. 5 minut, da dozori, nakar jo ponovno premešamo. Konsistenco mase dokončno 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	HIDROSTOP FW nanesemo na predhodno s čisto vodo navlaženo podlago s čopičem v popolnoma prekrivnem sloju (poraba ca. 1,5 kg/m ²). Po zadostni površinski trdnosti prvega sloja nanesemo drugi sloj v smeri pravokotno na predhodnega (poraba dodatnih 1,5 kg/m ²). Če želimo doseči gladko površino, tretji nanos izvedemo s čopičem, nakar še svežo maso poravnamo s kovinsko gladilko. Če se posamezni nanosi pred nanašanjem naslednjega nanosa popolnoma posušijo, jih predhodno navlažimo. Med nanašanjem mase moramo paziti, da dosežemo popolno pokrivnost, posebej v kotih, na polkrožnih stikih in robovih. HIDROSTOP FW nanesen 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 FW lahko nanašamo s čopičem ali gladilko.
ČIŠČENJE ORODJA	Orodje takoj po končani uporabi operemo z vodo.

ČAS ca. 1h

UPORABNOSTI

STRJEVANJE /

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 FW 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...).
 - 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.
 - Pri uporabi HIDROSTOP FW kot tesnilnega sistema pri vodnjakih in rezervoarjih za pitno vodo je potrebno počakati do popolne posušitve premaza (najmanj 3 dni). Pred dokončnim polnjenjem z vodo je najbolje, da se bazen napolni z vodo in se kakšen dan počaka, da se vodotopni stranski produkt hidratacije cementa kalcijev hidroksid popolnoma izluži, nato pa se vse dobro izplakne.

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.

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 dobroverji, 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.