

TEHNIČNI LIST

HIDROSTOP 94

1K cementna vodotesna masa



OPIS PROIZVODA

Mešanica na osnovi cementa, točno določene granulacijske sestave kremenovih peskov ter specialnih dodatkov, ki omogočajo izdelavo mase za vodotesno zaščito zunanjih in notranjih horizontalnih in vertikalnih betonskih in cementnih površin.

Področje uporabe

Za zaščito pred vlago in vodo, za zatesnitev tušev, sanitarij, kopalnic, bazenov in pralnic, za zatesnitev notranjih kletnih površin in vodnih rezervoarjev.

Lastnosti proizvoda

- Dobra obdelovalnost
- Vodoodbojnost
- Zmrzljinska obstojnost
- Možen nanos na vlažno mineralno podlago
- Paropropustnost
- Za notranjo in zunanjo uporabo
- Odpornost na pozitivni in negativni tlak vode

PODATKI O IZDELKU

Osnovni podatki

Videz	Siv prah
Pakiranje	25 kg v plastificirani vreči / 1200 kg (48x25 kg) na paleti 5 kg v plastični vreči/ 30 kg (6 x 5 kg) v kartonu/ 900 kg (30 x 30 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 masa	
Prostorninska masa	- v nasutem stanju: 1,22 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
	-sveže malte: 1,98 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
	-v strjenem stanju: 1,72 kg/l	SIST EN 12190:2000
Zrnavost	D _{max} : 1 mm	SIST EN 12192-1:2002
Skupna debelina nanosa	Najmanj 2 mm do maksimalno 5 mm	
pH	11,53	
Upogibna trdnost po 28 dneh	7 MPa	OER
Tlačna trdnost po 28 dneh	35,0 MPa	OER
Sprijemna trdnost na betonski podlagi po 28 dneh	3,0 MPa	OER tč. 12.5
Neprepustnost za vodo (po 28 dneh nege, 3 dni 0,5 bar +11 dni 2 bar)	Premaz je za vodo neprepusten pri izpostavi direktnemu pritisku 2 bara.	OER tč. 12.7

NAVODILA ZA UPORABO

Poraba	3-4 kg/m ² za dva nanosa s čopičem (ca. 2 mm debeline)
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 94 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 pregledkih 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, 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.
Razmerje mešanja	ca. 5,5-6,5 l vode na 25 kg suhe mešanice
Čas mešanja	V čisto vodo vsujemo suho mešanico HIDROSTOP 94 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 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.
Vgrajevanje	HIDROSTOP 94 nanese na podlago s čopičem v popolnoma prekrivnem sloju (poraba ca. 1,5 kg/m ²). Po zadostni površinski trdnosti prvega sloja nanese 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 94 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 94 nanese s čopičem ali kovinsko gladilko.
Čiščenje orodja	Orodje takoj po končani uporabi operemo z vodo.
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	<ul style="list-style-type: none"> Idealne temperature za nanos mase HIDROSTOP 94 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.
	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	V skladu z evropskimi standardi SIST EN 1504-2:2004
-----------------	-----------------------------------------------------

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 skladiščanju, 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 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.