

TEHNIČKI LIST

HIDROSTOP 94

1K cementna vodonepropusna masa



OPIS PROIZVODA Suva, industrijski pripremljena mešavina na cementnoj osnovi, tačno određenog granulacijskog sastava kvarcnih peskova i specijalnih dodataka. Kod pripreme joj dodajemo samo vodu.

Područje upotrebe Za zaštitu od vlage i vode, za zaptivanje tuševa, sanitarija, kupatila, bazena i perionica, za zaptivanje utrašnjih podrumskih prostorija i vodenih rezervoara.

- Osobine proizvoda**
- Dobra obradivost
 - Vodoodbojnost
 - Postojan pri smrzavanju
 - Moguće nanošenje na vlažnu mineralnu podlogu
 - Otpornost na pozitivan i negativan pritisak vode
 - Paropropusnost
 - Za spoljašnju i unutrašnju upotrebu

PODACI O PROIZVODU

Osnovni podaci

Izgled	Sivi prah
Pakovanje	25 kg u plastificiranoj vreći / 1200 kg (48x25 kg) na paleti 15 kg u PP kanti / 600 kg (40x15 kg) na paleti
Skladištenje i rok upotrebe	12 meseci od dana proizvodnje uz pravilno skladištenje u suvom prostoru, u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži. Datum proizvodnje odštampan je na ambalaži.

Tehnički podaci

Hemijski sastav	Cementno vezana, s polimerima obogaćena masa	
Zapreminska masa	- u nasutom stanju: 1,22 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
	- sveže mase: 1,98 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
	- u stvrdnutom stanju: 1,72 kg/l	SIST EN 12190:2000
Granulacija	Dmax: 1 mm	SIST EN 12192-1:2002
Ukupna debljina nanosa	Min. 2 mm do max. 5 mm	
pH	11,53	
Čvrstoća na savijanje nakon 28 dana	7 N/mm ²	OER
Čvrstoća na pritisak nakon 28 dana	35 N/mm ²	OER
Čvrstoća prijajanja na betonskoj podlozi nakon 28 dana	3,0 N/mm ²	OER tc. 12.5
Nepropusnost za vodu (nakon 28 dana nege, 3 dana 0,5 bar + 11 dana 2 bar)	Premaz je vodonepropusan pri izlaganju direktnom pritisku od 2 bara.	OER tc. 12.7

UPUTSTVA ZA UPOTREBU

Potrošnja 3-4 kg/m² za 2 nanosa četkom (cca. 2 mm debljine)

Podloga Polimercementnu vodonepropusnu masu HIDROSTOP 94 možemo nanositi na sledeće podloge:

- Na kompaktni beton, minimalne marke C 12/15, koji je čvrst, bez segregiranih mesta, bez rasponki i slojeva slabe nosivosti.
- Na zidove od opeke i betonskih blokova zidane cementnim malterom minimalne debljine 10 mm. (Vodonepropusna masa na zidovima od glinene opeke, ispod nivoa terena, nanosi se sa strane priliva vode odnosno na strani pozitivnog pritiska).
- Na najmanje 10 mm debeo cementni malter, izveden kao zaglađen ili zariban malter sa kvalitetnom vezom na podlogu.

Priprema podloge

Podloga mora biti čista, čvrsta, nosiva, stabilna, dovoljno ravna, bez masnih fleka i bez nevezanih delova koji bi mogli smanjiti priionljivost. Kod izuzetno glatkih površina preporučujemo prethodno hrapavljenje peskarenjem, brušenjem ili struganjem sa žičanom četkom. Pukotine, oštećenja, segregacijska gnezda i druge nepravilnosti na površini, prethodno saniramo brzovezujućim gitom HIDROSTOP KIT. Aktivne prodore vode zaustavimo brzovezujućim malterom HIDROZAT. Spojeve horizontalnih i vertikalnih površina zalučimo u holkere brzovezujućim gitom HIDROSTOP KIT. Podlogu, pre nanošenja mase HIDROSTOP 94, navlažimo čistom vodom, a stajaću vodu odstranimo sa poda.

kazmera mesanja	cca. 5,5-6,5 l vode na 25 kg suve mešavine
Vreme mešanja	U čistu vodu uspemo suhu mešavinu HIDROSTOP 94 i mešamo do dobijanja homogene mase mekoplastične konzistencije bez grudvica. Pripremimo toliko mase koliko možemo upotrebiti za jedan čas. Tako pripremljena masa mora mirovati cca. 5 min, da dozri, nakon čega je ponovo promešamo. Konzistenciju mase konačno prilagodimo načinu nanošenja (četka, gletarica), dodavanjem manje količine vode. Pri tom pazimo da ne prekoračimo dozvoljenu gornju granicu upotrebljene vode. Jednom pripremljenoj masi ne smemo dodavati ni svežeg materijala ni vode, da bi je po isteku vremena obradivosti opet učinili obradivom.
Alat za mešanje	Mešamo ručnim električnim mešačem (el. bušilica sa dodatkom za mešanje). Broj obrtaja namestimo na minimum.
Ugrađivanje	HIDROSTOP 94 nanosimo na podlogu četkom u potpuno prekrivnom sloju (potrošnja cca. 1,5 kg/m ²). Nakon dostizanja zadovoljavajuće površinske čvrstoće prvog sloja nanosimo drugi sloj u pravcu upravnom na nanošenje prvog sloja (potrošnja dodatnih 1,5 kg/m ²). Ako želimo da dobijemo glatku površinu, treći premaz uradimo četkom, nakon čega svežu masu zagladimo metalnom gletaricom. Ako se predhodni sloj, pre nanošenja sledećeg, potpuno osušio, površinu prethodno navlažimo. Tokom nanošenja mase moramo voditi računa da svaki premaz potpuno prekrije površinu, a naročito u uglovima, na polukružnim spojevima (holkerima) i ivicama. HIDROSTOP 94 koji smo naneli na horizontalne (prohodne) površine moramo dodatno mehanički zaštititi (sloj betona, keramika, razne obloge). Završne premaze, pločice i slično možemo ugrađivati tek po dostizanju dovoljne čvrstoće vodonepropusne mase, odnosno, najranije nakon 3 dana.
Alat	HIDROSTOP 94 se nanosi četkom ili metalnom gletaricom.
Čišćenje alata	Alat odmah po završetku upotrebe operemo s vodom.
Vreme upotrebljivosti	cca. 1 h
OGRANIČENJA	
Temperatura podloge	+5°C min. / +30°C max.
Temperatura vazduha	+5°C min. / +30°C max.
Temperatura materijala	+5°C min. / +30°C max.
Upozorenja	<ul style="list-style-type: none">• Idealne temperature za nanošenje mase HIDROSTOP 94 su između +15°C i +20°C.• Pri visokim temperaturama vazduha i podloge, podlogu moramo izdašno navlažiti. U slučaju, da se nanos mase prebrzo suši, moramo ga dodatno vlažiti.• Ako se 4-6 časova po nanošenju mase očekuje kiša, masu ne smemo nanositi. Takođe, radove ne izvodimo ako se očekuje pad temperature ispod +5°C, u roku od 2 časa po nanošenju.• Masu štitimo od prebrzog isušivanja barem 24 h po nanošenju. U krajnje nepovoljnim vremenskim uslovima (jako sunce, vetar) preporučujemo dodatnu negu (prskanje vodom, prekrivanje...).• Vremena, navedena u tehničkom listu, su izmerena pri +23°C i 50% rel. vlažnosti vazduha. Više temperature te vrednosti u određenoj meri snižavaju, a niže povećavaju.• Zaštititi sveže ugrađeni materijal od smrzavanja, kiše i ostalih vremenskih uticaja. Materijal ne upotrebljavati pri temperaturama (podloga, vazduh, materijal) nižim od +5°C.
Napomena: Ostatke nestvrdnutog/nevezanog materijala je potrebno odstraniti u skladu sa zakonskim propisima.	
Izvor podataka: Svi tehnički podaci u ovom tehničkom listu su dobijeni na osnovu laboratorijskih istraživanja. Stvarno izmereni podaci mogu odstupati u zavisnosti od okolnosti prilikom upotrebe, na koje nemamo uticaja.	
Lokalna ograničenja: Upozoravamo vas da je usled specifičnih lokalnih propisa moguće ponašanje ugrađenog proizvoda donekle različito. Zato za tačan opis upotrebe zahtevajte tehnički list dotične države.	
SIGURNOSNI PODACI	Nadražujuće, sadrži cement. Nadražuje oči, organe za disanje i kožu. Dodir sa kožom može izazvati preosetljivost. Čuvati van dohvata dece. Sprečiti dodir sa kožom i očima. Ako dospe u oči treba ih odmah obilno isprati s vodom i potražiti lekarsku pomoć. U dodiru s kožom odmah je treba obilno isprati s vodom. Nositi prikladne zaštitne rukavice. Detaljnije informacije o skladištenju, rukovanju i upotrebi mešavine, se nalaze u sigurnosnom listu, gde su sigurnosni, toksikološki i ekološki podaci. Pored toga moramo paziti na upozorenja na originalnoj ambalaži.
PRAVNA PODLOGA	Informacije kao i posebne preporuke, koje se odnose na primenu i konačnu upotrebu Keminih proizvoda su date u dobroj nameri, zasnovane su na našem dosadašnjem znanju i iskustvima u vezi sa proizvodima, ako su pravilno skladišteni, ako se sa njima ispravno postupa i ako su upotrebljeni u normalnim uslovima. U praksi su razlike u materijalima, podlogama i uslovima za rad na gradilištu takve, da iz ove informacije ili ma kojih pisanih preporuka ili iz ma kojih drugih pruženih saveta ne možemo garantovati tržnost ili pogodnost za neku posebnu namenu, niti možemo preuzeti nikakvu odgovornost, koja proističe iz ma kojeg zakonskog odnosa. Vlasnička prava trećih se moraju poštovati. Sve porudžbine podležu našim sadašnjim prodajnim i dobavnim uslovima. Potrošači bi uvek trebali pregledati najnoviji izvod tehničkog lista za dotični proizvod, čiju kopiju dostavljamo na zahtev.