

TEHNIČKI LIST

HIDROSTOP AN (KOMP.A)

2K sulfatnootporna vodonepropusna masa



OPIS PROIZVODA

Dvokomponentna sulfatno otporna cementno vezana vodonepropusna masa. Vodonepropusna pri pozitivnom i negativnom pritisku vode, paropropusna i otporna na smrzavanje. Praškasta komponenta - komp. A je industrijski pripremljena mešavina finog kvarcnog peska, Portland cementa, vodoodbojnih i drugih specijalnih dodataka. Tečna komponenta - komp. B je polimerna disperzija HIDROSTOP ACRYL.

Područje upotrebe

Za zaštitu vodoravnih i vertikalnih spoljnih površina betonskih silosa za siliranje stočne hrane, za zaštitu bazena za neutralizaciju otpadnih voda, za zaštitu bazena za tehnološke vode i druge rastvore, septičke jame, za zaštitu betonskih kanalizacionih cevi, za uljenedpropusnu zaštitu kod betonskih taložnika ulja te vodonepropusnu zaštitu drugih objekata od vlage, podzemnih i voda pod pritiskom.

Osobine proizvoda

- Otpornost na naftu, ulje za loženje i morskou vodu
- Poboľšana postojanost na koroziju
- Dobra obradivost
- Postojan pri smrzavanju
- Moguće nanošenje na vlažnu mineralnu podlogu
- Za spoljašnju i unutrašnju upotrebu
- 100% vodonepropusnost
- Otpornost na pozitivan i negativan pritisak vode
- Paropropusnost

PODACI O PROIZVODU

Osnovni podaci

Izgled	Sivi prah
Pakovanje	25 kg u plastificiranoj natron vreći / 1200 kg (48x25 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	
Zapremnska masa	- u nasutom stanju: 1,25 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
	- sveže mase: 2,0 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
	- u stvrdnutom stanju: 1,65 kg/l	SIST EN 12190:2000
Granulacija	Dmax: 1 mm	SIST EN 12192-1:2002
pH		
Čvrstoća na savijanje nakon 28 dana	7,9 N/mm ²	SIST EN 12190:2000
Čvrstoća na pritisak nakon 28 dana	41,2 N/mm ²	SIST EN 12190:2000
Čvrstoća prijanjanja na betonsku podlogu	2,0 N/mm ²	SIST EN 1542:2000
Vodonepropusnost po Darcy-u	0,8x10 ⁻¹² m/s	

UPUTSTVA ZA UPOTREBU

Potrošnja

ca. 3-4 kg/m² za 2 nanosa sa četkom

Podloga

Polimercementnu vodonepropusnu masu HIDROSTOP AN možemo nanositi na sledeće podloge:

- beton zgusnute strukture, najmanje marke C12/15, koji je čvrst, bez segregacijskih gnezda, pukotina i sloja slabe nosivosti
- zid od opeke i betonskih blokova zidan sa cementnim malterom, malterisanim u najmanje 10 mm debelom sloju. (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 deo cementni malter izrađen kao glatki ili hrapavi, sa vezom za podlogu bez greške.

Priprema podloge

Podloga mora biti čista, čvrsta, nosiva, stabilna, dovoljno ravna, bez masnih fleka i nevezanih delova koji mogu smanjiti prionljivost. Kod glatkih površina preporučuje se predhodno hrapavljenje peskarenjem, brušenjem ili trljanje žičanom četkom. Pukotine, oštećenja, segregirana mesta i druge nepravilnosti na površini, prehodno saniramo sa brzovezujućim cementnim gitom HIDROSTOP KIT. Aktivne curkove vode zaustavljamo sa malterom HIDROZAT. Spojeve vertikalnih i horizontalnih površina zalučimo u holkere sa brzovezujućim gitom HIDROSTOP KIT. Celokupnu površinu pre nanošenja mase HIDROSTOP AN navlažimo sa čistom vodom, a ukoliko na podu ima stajaće vode odstranimo je.

Razmera mešanja	25 kg praškaste mešavine HIDROSTOP AN (KOMP. A) + 2 l polimerne disperzije HIDROSTOP ACRYL (KOMP. B) + 4-5 l vode
Vreme mešanja	Pripremimo rastvor 2 l polimerne disperzije HIDROSTOP ACRYL (KOMP. B) i 4 l čiste vode, dodamo praškastu komponentu HIDROSTOP AN (KOMP. A) i dobro promešamo, da dobijemo homogenu, mekoplastičnu masu bez grudvica. Tako pripremljena masa mora mirovati cca. 5 minuta, da dozri, nakon čega je ponovo promešamo. Konzistenciju mase prilagodimo načinu nanošenja (četka, mistrija), dodavanjem još najviše 1 l vode. Pripremimo količinu mase koju ćemo potrošiti za 1 čas. 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 (400-800 obrtaja/min).
Ugrađivanje	HIDROSTOP AN nanosimo na podlogu sa četkom u potpuno prekrivnom sloju (potrebno 1,5 kg/m ²). Po dobijanju dovoljne površinske čvrstoće prvog sloja, nanosimo drugi sloj upravno na prethodni (potrošnja dodatnih 1,5 kg/m ²). Ako želimo postići glatku površinu, treći sloj nanosimo četkom, nakon čega još svežu masu poravnamo i zagladimo metalnom mistrijom. Ako se pojedinačni slojevi pre nanošenja sledećeg sloja potpuno osuše, stari sloj moramo pre nanošenja novog prethodno navlažiti. Kod nanošenja mase moramo paziti da dostignemo potpunu prekrivenost podloge, posebno na uglovima, holkerima i ivicama. HIDROSTOP AN nanešen na vodoravne (prohodne) površine, moramo dodatno mehanički zaštititi (sloj betona, keramika, razne obloge). Završne premaze, pločice i druge obloge, možemo ugrađivati tek nakon što se postigne dovoljna čvrstoća vodonepropusne mase, a najranije nakon 3 dana.
Alat	HIDROSTOP AN se nanosi četkom ili mistrijom.
Čišćenje alata	Alat odmah po završetku upotrebe operemo s vodom.

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

- Idealne temperature za nanošenje mase HIDROSTOP AN 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...).
- Zbog cementne prirode, masa HIDROSTOP AN nije pogodna za zaštitu betona od uticaja kiselina. U takvim slučajevima moramo je dodatno zaštititi s premazom otpornim na kiseline.
- 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 postupi 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.