

TEHNIČKI LIST

HIDROSTOP ELASTIK

2K elastična vodonepropusna masa



OPIS PROIZVODA

Dvokomponentna viskoelastična cementno vezana vodonepropusna masa. Vodonepropusna pri pozitivnom i negativnom pritisku vode, paropropusna i otporna na smrzavanje.

Područje upotrebe

Za zaptivanje balkona, terasa, kupatila, bazena, rezervoara za vodu itd., neposredno ispod pločica, za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

Osobine proizvoda

- Dobra obradivost
- Fleksibilnost
- Premošćavanje pukotina
- Postojana pri smrzavanju
- Moguće nanošenje na vlažnu mineralnu podlogu
- Za spoljašnju i unutrašnju upotrebu
- Vodoodbojnost
- Paropropusnost

PODACI O PROIZVODU

Osnovni podaci

Izgled	Komponenta A - sivi prah, Komponenta B - bela disperzija
Pakovanje	28 kg komplet 20+8 kg (komponenta A: vreća sa 20 kg suve mešavine, komponenta B: plastična flaša sa 8 kg elastične disperzije) 17,5 kg plastična kanta 12,5+5 kg (komponenta A: PE vreća sa 12,5 kg suve mešavine, komponenta B: plastična flaša sa 5 kg elastične disperzije)
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	Dvokomponentna, s polimerima obogaćena viskoelastična cementno vezana vodonepropusna masa	
Zapreminska masa	- u nasutom stanju: 1,3 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
	- sveže mase: 1,6 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
	- u stvrdnutom stanju: 1,32 kg/l	SIST EN 12190:2000
Granulacija	Dmax: 0,355 mm	SIST EN 12192-1:2000
Ukupna debljina nanosa	Najmanje 2 mm do maksimalno 5 mm	
pH	11	

UPUTSTVA ZA UPOTREBU

Potrošnja

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

Podloga

Podloga mora biti čista, čvrsta, nosiva, stabilna, dovoljno ravna, bez masnih fleka i bez nevezanih delova koji bi mogli smanjiti priionljivost. Odgovarajući način čišćenja podloge je s vodom pod visokim pritiskom ili peskarenjem.

Polimercementnu vodonepropusnu masu HIDROSTOP ELASTIK možemo nanositi na sledeće podloge:

- beton zgusnute strukture, najmanje marke C12/15, koji je čvrst, bez segregacijskih gnijezda, pukotina i sloja slabe nosivosti
- gasbeton (Syporex, Ytong)
- gips-kartonske ploče
- zid od opeke i betonskih blokova zidan sa cementnim ili krečnocementnim 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).
- stare keramičke pločice dobro vezane za podlogu.

Priprema podloge

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 zalućimo u holkere brzovezujućim gitom HIDROSTOP KIT. Podlogu, navlažimo čistom vodom. U vreme nanošenja mase podloga mora biti površinski suva (mat vlažna). Kod jako upojnih podloga i starih estriha potrebno je napraviti vezni sloj KEMACRYL razređen s vodom u razmeri 1:1.

Razmera mešanja	20 kg praškaste mešavine HIDROSTOP ELASTIK - komp. A + 8 kg polimerne disperzije HIDROSTOP ELASTIK - komp. B
Vreme mešanja	U čistu posudu nalije se tečna komponenta B., doda praškasta komponenta A i meša do dobijanja homogene mase mekoplastične konzistencije bez grudvica. Konzistenciju mase prilagodimo načinu nanošenja (četka, gletarica). Pripremimo toliko mase koliko možemo upotrebiti za jedan čas. Tako pripremljena masa mora mirovati ca. 5 min, da dozri, nakon čega je ponovo promešamo. 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 ELASTIK nanosimo u najmanje dva nanosa. Za posebna opterećenja potrebna su tri nanosa. Pri tome ukupna debljina slojeva ne sme premašiti 5 mm. Nanosimo sa širokom zidarskom četkom. HIDROSTOP ELASTIK nanosimo na podlogu četkom u potpuno prekrivnom sloju (potrošnja cca. 1,5 kg/m ² za jedan premaz). Kada je prvi sloj dovoljno površinski očvrstnuo, nanosimo drugi sloj u pravcu upravnom na prethodni (potrošnja dodatnih 1,5 kg/m ²). Ukupna debljina slojeva je cca. 2 mm. Po potrebi nanosimo i treći sloj, te ga zagladimo gletaricom. Nanošenje sa gletaricom i ugradnja fasadne mrežice od staklenih vlakana: Za kontrolu debljine nanosa u prvi sveži sloj mase utisnemo fasadnu mrežicu i sveže na sveže nanosimo još toliko mase tako da je mrežica potpuno prekrivena. Nakon 3-5 časova nanosimo drugi sloj i potom ga zagladimo. Mokro mašinsko nanošenje: HIDROSTOP ELASTIK je moguće nanositi i mašinskim mokrim postupkom. Pri tom se masa naprska po površini u debljini cca. 2 mm i zagladi sa metalnom gletaricom. Nanošenje sledećeg sloja možemo uraditi nakon stvrdnjavanja prethodnog (3-5 časova). Ako želimo da površina bude glatka HIDROSTOP ELASTIK nanosimo pomoću mistrije. Po započinjanju očvršćavanja mase lako je do konačnog zagladimo gumenastom mistrijom uz blago vlaženje površine. Kod nanošenja pojedinih slojeva, trebamo paziti da se postigne potpuna prekrivnost, naročito na polukružnim spojevima i rubovima. Masu nanešenu 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 ELASTIK se nanosi četkom, mistrijom, metalnom gletaricom ili mašinski po mokrom postupku.
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

- Idealne temperature za nanošenje mase HIDROSTOP ELASTIK 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 štitićemo 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.

DOKAZI

Norme/Standardi prEN 14891

SIGURNOSNI PODACI

Nadražujuće, sadrži cement. U kontaktu s vodom reaguje alkalno. Može izazvati povrede očiju, kože i sluzokože. Nije komunalni otpad. Odstraniti u skladu s lokalnim propisima. 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 dostavljam na zahtev.