

TEHNIČKI LIST 20.01.03-SRL



HYDROSOL Superflex 2K

Dvokomponentna hidroizolaciona polimer-cementa masa

1. Opis i upotreba

HYDROSOL Superflex 2K je industrijski pripremljena dvokomponentna masa namenjena za pripremu elastične hidroizolacione mase za vodonepropusnu zaštitu vertikalnih i horizontalnih površina kao što su kupatila - gde su unutrašnji zidovi suviomontažnih objekata najčešće od gips-kartona, na balkonima, terasama, u bazenima pre ugradnje keramičkih pločica, kao i za zaštitu delova građevinskih objekata ukopanih u zemlju – tunela, propusta, potpornih zidova i stubova, betonskih ograda i slično - od prodora vlage i vode iz tla. Monolitnim betonskim zidovima obezbeđuje kvalitetnu vodonepropusnu zaštitu na pozitivan i negativan pritisak vode (izolacioni premaz može biti sa obe strane zida). Za zidove od betonskih ili opekarskih blokova obezbeđuje dobru vodonepropusnu zaštitu od pozitivnog pritiska vode (izolacioni sloj na zidu - na "strani vode", nanesen na cementni malter debljine najmanje 10 mm).

2. Tehnički podaci

Pakovanje (komponenta A; komponenta B)	7.5 kg / 20 kg, 1 kg / 2.5 kg
Gustina pripremljene smeše (T=20°C, RH=65%)	~1,3 kg/dm ³ (komponenta A) ~1,03 kg/dm ³ (komponenta B)
Otvoreno vreme (pripremljene smeše)	~1,5 h
Debljina nanosa	~5 mm
Prosečna potrošnja	~1,5 kg/m ² /mm
Početna čvrstoća prijanjanja (EN 14891)	1,0 N/mm ²
Čvrstoća prijanjanja nakon tretmana u vodi (EN 14891)	0,7 N/mm ²
Čvrstoća prijanjanja nakon tretmana na +70 °C (EN 14891)	1,1 N/mm ²
Zatezna čvrstoća posle smrzavanja i odmrzavanja EN 1348 (EN 14891)	0,8 N/mm ²
Čvrstoća prijanjanja nakon nege u krečnoj vodi (EN 14891)	0,63 N/mm ²

Čvrstoća prijanjanja nakon tretmana u hlorisanoj vodi (EN 14891)	0,6 N/mm ²
Otpornost na pozitivan pritisak vode (EN 14891)	bez prodora vode
	bez prodora vode

3. Uslovi ugradnje

Temperatura vazduha i zidne podloge ne treba da bude niža od +5 °C i ne viša od +30 °C, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %. Fasadne površine zaštititi zavesama od direktnog dejstva sunčeve svetlosti, vetra, padavina, ali i sa zaštitom ne raditi u slučajevima kada pada kiša, kada je prisutna magla ili jak vetar (≥ 30 km/h). U uslovima brzog sušenja obrađene površine negovati vlaženjem.

4. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, čista, bez pukotina, i slabo prihvaćenih delova, bez ostataka oplatnih ulja i bilo kakve druge prljavštine. Primerene su sve najmanje mesec dana stare fino hrapave betonske podloge i isto tako barem mesec dana stari fini cementni i čvrsti tj. cementom jako ojačani krečno-cementni malteri. Preglatke površine pre ugradnje mase, ohrapaviti (peskarenje, brušenje, četkanje sa žičanom četkom).

Podlogu, pre nanošenja proizvoda, natopiti vodom kako više ne bi kapilarno upijala. Podloga treba u potpunosti da apsorbira vodu, vodena membrana ili kapljice vode ne bi trebalo da budu vidljive na podlozi, jer bi to sprečilo prijanjanje hidroizolacione mase na podlogu. Podloga može biti vlažna, ali ne natopljena.

Visoko upijajuće i slične podloge, kao što su gips-karton, vlakno-cementne ploče i sl., premazati, odnosno impregnirati sa , koji se nanosi četkom za farbanje ili zidanje, krznjenim ili tekstilnim dugodlakim valjkom ili se prskanjem. U normalnim uslovima (T = +20 °C, relativna vlažnost vazduha = 65 %), nanošenje vodonepropusne mase može početi 12 sati nakon nanošenja prajmera.

Za tehničke informacije o ovim prajmerima, pročitati tehnički list.

Vodonepropusni premaz ugrađivati samo kada su završeni procesi sleganja i stabilizacije objekata koji bi mogli uzrokovati preterane deformacije ili oštećenja podloge.

5. Priprema smeše za ugradnju

Komponentu B dobro promešati i sipati u veću čistu posudu. Sadržaj vrećice – komponenta A (20 kg) se polako dodavati komponenti B (7,5 kg) i dobro promešati električnim mikserom, na malim obrtajima, do dobijanja homogene smeše bez prisustva grudvica. (odnos mešanja komp. A : komp. B = 4 : 1,5 - maseno). Smešu ostaviti 10 minuta da odstoji i ponovo dobro razmešati.

U normalnim uslovima (T = +20 °C, vl. vazduha = 65 %) pripremljena smeša je upotrebljiva približno 1,5 sat.

6. Ugradnja smeše

Malterska meša se nanosi u dva sloja u ukupnoj debljini od najmanje 2 mm, a na izloženijim podlogama u tri sloja. Prvi sloj se nanosi zidarskom četkom ili gletericom, a debljina pojedinačnih slojeva je uvek približno 1 mm. Svaki sledeći sloj se nanosi na suv prethodni sloj, vreme sušenja u normalnim uslovima (T = +20 °C, relativna vlažnost vazduha = 65 %) je 6 do 8 sati. Na svaki sledeći sloj, masu ugraditi upravno na prethodni sloj. Treći - sloj za izravnavanje ne bi trebalo da bude deblji od 1 mm, a ukupna debljina premaza ne bi trebalo da prelazi 5 mm.

Veće, posebno spoljne površine, armirati plastificiranom staklenom mrežicom (gramaža: najmanje 160g/m²; okca: približno 4mm x 4mm), koju se utapa u prvi (ako se masa nanosi u dva sloja) ili drugi sloj (ako se masa nanosi u tri sloja). U spojeve vertikalnih i horizontalnih površina, u cevi i druge prelome ugrađuju se specijalne elastične zaptivne trake i manžetne, koji se takođe utiskuju u prvi ili drugi sloj hidroizolacione mase.

Na podnim površinama obavezna je odgovarajuća zaštita od habanja i mehaničkog oštećenja (pločicama ili drugim odgovarajućim podnim premazima), koje se mogu postaviti direktno na hidroizolacijski premaz (uvek koristiti elastične lepkove, npr. AKRINOL Elastic ili AKRINOL Flex).

Otpornost sveže obrađenih površina na oštećenja od padavina (spiranje) je u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. vaz. = 65 %) dostignuta najkasnije nakon 24 časa.

Alat temeljno očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

7. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Komponenta A:

Tokom transporta proizvod zaštititi od vlage. Skladištiti u suvim i provetrenim prostorijama, van domašaja dece!
Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 meseci

Komponenta B:

Skladištenje i transport pri temperaturama +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog uticaja sunca, izvan dohvata dece, NE SME SMRZNUTI!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje meseci.

8. Ostale informacije

Tehnička uputstva su izrađena na osnovu naših iskustava, i služe kao smernica za postizanja optimalnih karakteristika materijala. Ne preuzimamo odgovornost za štetu izazvanu pogrešnim izborom materijala, nepravilnom upotrebom ili aplikacijom. Takođe, JUB ne snosi odgovornost ukoliko je podloga za aplikaciju naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili predstavlja materijale neodgovarajućeg kvaliteta drugih proizvođača. U slučaju primene naših proizvoda na podloge sa starim premazima ili prethodno pripremljene podloge koristeći materijale drugih proizvođača, obavezno je pre početka radova materijal testirati na probnim poljima za sve planirane namene, a u skladu sa tehničkim uputstvima.

Mere bezbednosti: Sledite uputstva na bezbednosnom listu proizvoda.

Oznaka i datum izdavanja: TRC-060/21-čad, 08.03.2025