

## TEHNIČKI LIST 20.01.03-HRV



# HYDROSOL Superflex 2K

## Elastična 2K hidroizolacijska masa

### 1. Opis, primjena

HYDROSOL Superflex 2K je industrijski pripremljena dvokomponentna smjesa namijenjena za izradu elastične hidroizolacijske mase za vodonepropusnu zaštitu vertikalnih i horizontalnih površina kao što su kupaonice – gdje su unutarnji zidovi objekata najčešće izrađeni od gips kartonskih ploča, na balkonima, terasama, u bazenima prije postavljanja keramičkih pločica, kao i za zaštitu dijelova građevina ugrađenih u tlo – tunela, propusta, potpornih i stupnih zidova, betonskih ograda i slično od prodora vlage i vode. Kod monolitnih betonskih zidova, osigurava kvalitetnu vodonepropusnost za pozitivan i negativan tlak vode (izolacijski sloj može biti s obje strane zida). Međutim, kod zidova od betona ili ploča od opeke osigurava samo kvalitetnu vodonepropusnu zaštitu od tlaka vode (izolacijski premaz na “vodenoj strani” zida nanesen na završnu cementnu žbuku debljine najmanje 10 mm).

### 2. Tehnički podaci

Pakiranje (komponenta A; komponenta B)	7.5 kg, 20 kg
Gustoća (smjesa spremna za upotrebu) (T=20°C, RH=65%)	~1,3 kg/dm <sup>3</sup> (komponenta A) ~1,03 kg/dm <sup>3</sup> (komponenta B)
Otvoreno vrijeme (mortna smjesa spremna za upotrebu)	~1,5 h
Maksimalna debljina sloja	~5 mm
Prosječna potrošnja	~1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Početna vlačna čvrstoća prianjanja (EN 14891)	1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prianjanja nakon kontakta s vodom (EN 14891)	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prianjanja nakon toplinskog starenja (EN 14891)	1,1 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prianjanja nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja (EN 14891)	0,8 N/mm <sup>2</sup>

Vlačna čvrstoća prianjanja nakon kontakta s vapnenom vodom (EN 14891)	0,63 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prianjanja nakon kontakta s kloriranom vodom (EN 14891)	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na pozitivan tlak vode (EN 14891)	nema prodora vode
Otpornost na negativan tlak vode (EN 14891)	nema prodora vode

### 3. Uvjeti ugradnje

Temperatura zraka i zidne površine treba biti između +5 °C i +30 °C, a relativna vlažnost zraka ne smije prelaziti 80 %. Fasadne površine su zaštićene od sunca, vjetra i oborina zaštitnim mrežama za skele; međutim, ne izvoditi nikakve radove po kiši, magli ili jakom vjetru ( $\geq 30 \text{ km/h}$ ) unatoč takvoj zaštiti. U uvjetima brzog sušenja tretirane površine potrebno je navlaživati.

### 4. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta i čista – bez prašine i drugih neprihvaćenih čestica, ostataka ulja od oplate i drugih nečistoća. Odgovarajuće podloge uključuju sve najmanje mjesec dana stare fine grube betonske podloge i također najmanje mjesec dana stari fini cement i čvrste jako ojačane cementom – vapneno-cementne završne obloge. Preglatke podloge prikladno ohrapaviti (pjeskarenje, četkanje, grubo poliranje).

Podloga se prije nanošenja sredstva natopi vodom kako ga više ne bi kapilarno upijala. Podloga treba u potpunosti upiti vodu, a vodena membrana ili kapljice vode ne smiju biti vidljive na podlozi jer bi to sprječilo prianjanje hidroizolacijske mase na podlogu. Poldoga može biti vlažna, ali ne i natopljena.

Jako upojne i slične podloge, kao što su gips karton, vlaknocementne ploče itd. premazuju se s , koji se nanosi četkom ili dugodlakim krvnenim ili tekstilnim valjkom, ili se može prskati. U normalnim uvjetima ( $T = +20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ , relativna vlažnost zraka = 65 %) nanošenje vodonepropusne mase može se započeti 12 sati nakon nanošenja temeljnog premaza.

Za tehničke informacije o ovim temeljnim premazima pročitajte tehnički list.

Nanošenje vodonepropusnih premaza može se započeti tek nakon što završe procesi slijeganja građevine jer prevelike deformacije podloge, pomicanja, pukotine i slično mogu biti izvor nepopravljive štete.

### 5. Priprema smjese za ugradnju

Prvo se komponenta B dobro promiješa i ulije u veću čistu posudu. Sadržaj vrećice – komponenta (A = 20 kg) polako se dodaje komponenti (B = 7,5 kg) i dobro promiješa na niskom broju okretaja kako bi se dobila homogena smjesa bez ikakvih grudica (omjer miješanja je komp. A : komp. B = 4 : 1,5 - po težini). Pričekati [Vrijeme bubrenja] minuta da spoj nabubri, zatim ponovno dobro promiješati.

U normalnim uvjetima ( $T = +20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ , relativna vlažnost zraka = 65 %) pripremljena mortna masa može se koristiti 1,5 sat.

### 6. Ugradnja smjese

Mortna masa se nanosi u dva sloja u ukupnoj debljinu od najmanje 2 mm, a na izloženije podloge u tri sloja. Prvi sloj se nanosi zidarskom četkom ili lopaticom, a debljina svakog sloja je uvijek približno [LayerThickness ] mm. Svaki sljedeći sloj nanosi se na suhi prethodni sloj, vrijeme sušenja u normalnim uvjetima ( $T = +20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ , relativna vlažnost zraka = 65 %) je 6 do 8 sati. Smjesa se nanosi u svaki sljedeći sloj "okomito" na prethodni sloj. Treći, tj. izravnavači sloj treba biti debljine najviše 1 mm, a ukupna debljina nanosa ne smije biti veća od 5 mm. Veće, uglavnom vanjske površine, armiramo JUBIZOL vinilnom mrežicom od staklenih vlakana (gramatura: min. 160 g/m<sup>2</sup>; prozori: cca. 4 mm x 4 mm) koja se utiskuje u još mokar prvi nanos hidroizolacijske mase, kod nanošenja proizvoda u dva sloja, ili u drugi nanos kad se smjesa se nanosi u 3 sloja. U spojeve vertikalnih i horizontalnih površina te cijevne i druge pukotine ugrađuju se posebne elastične brtvene trake i manžete. Utiskuju u još svježi prvi ili drugi sloj hidroizolacijske mase.

Površine opterećene pješačkim prometom odgovarajuće zaštitimo od habanja i mehaničkih oštećenja odgovarajućom oblogom od pločica koja se postavlja direktno na hidroizolacijski sloj (uvijek koristiti elastična ljepljiva, npr. AKRINOL Elastik ili AKRINOL Flex).

U normalnim uvjetima ( $T = +20^{\circ}\text{C}$ , relativna vlažnost zraka = 65 %), otpornost svježe obrađenih površina na oštećenja uzrokovana drenažnom vodom (ispiranje nanosa) postiže se najkasnije u roku od 24 sata.

Alat temeljito očistite vodom odmah nakon upotrebe.

## 7. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Komponenta A:

Zaštitite proizvod od vlage tijekom transporta. Čuvati na suhim i prozračnim mjestima i izvan dohvata djece. Rok upotrebe ako se čuva u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje mjeseci.

Komponenta B:

Skladištenje i transport na temperaturi od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$ , čuvati izvan izravnog sunčevog svjetla, izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!

Rok upotrebe ako se čuva u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje mjeseci.

## 8. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom uporabom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, sukladno tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute na sigurnosno-tehničkom listu proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. JUB zadržava pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TRC-060/21-čad, 12.11.2024