

TEHNIČKI LIST 08.02.03.01-SRB

HIDROIZOLACIONE MASE

HYDROSOL Superflex 2K

Elastična dvokomponentna vodootporna masa

1. Opis i primena

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 bazeinima 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. Način pakovanja

Komponenta A: papirne vreće od 20kg

Komponenta B: plastične kante od 7,5kg

3. Tehnički podaci

Gustina pripremljene smeše (kg/dm ³)	~ 1,3
Otvoreno vreme (za ugradnju pripremljene smeše) T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65% (sati)	~ 1,5
Debljina nanosa (mm)	najmanje 2mm najviše 5mm
Početna čvrstoća prianjanja (EN 14891) (Mpa)	1,0
Čvrstoća prianjanja nakon tretmana u vodi (EN 14891) (Mpa)	0,7
Čvrstoća prianjanja nakon tretmana na +70 °C (EN 14891) (Mpa)	1,1
Zatezna čvrstoća posle smrzavanja i odmrzavanja (EN 14891)	0,8
Čvrstoća prianjanja nakon nege u krečnoj vodi (EN 14891)	0,63
Čvrstoća prianjanja nakon tretmana u hlorisanoj vodi (EN 14891)	0,6
Otpornost na pozitivan pritisak vode (EN 14891)	bez prodora vode

Sastav: cement, polimerno vezivo, kvarcna punila

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 ne bi više kapilarno upijala. Podloga treba u potpunosti da apsorbuje vodu, vodena membrana ili kapljice vode ne bi trebalo da budu vidljive na podlozi, jer bi to sprečilo prianjanje 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 osnovnim premazom JUKOL Primer (JUKOL Primer : voda = 1:1) koji se nanosi četkom za farbanje ili zidanje, krznenim 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 prajmeru, pročitati tehnički list.

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

Prosečna potrošnja (zavisno od upojnosti i hrapavosti podloge):
JUKOL Primer 90 – 100 ml/m²

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 5 do 10 minuta da odstoji i ponovo dobro razmešati. U normalnim uslovima ($T = +20^{\circ}\text{C}$, vl. vazduha = 65 %) pripremljena smeša je upotrebljiva približno 1,5 sat.

6. Ugradnja mase za izravnjanje

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 1mm. Svaki sledeći sloj se nanosi na svu prethodni sloj, vreme sušenja u normalnim uslovima ($T = +20^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost vazduha = 65 %) je 6 do 8 sati. Na svaki sledeći sloj, masu ugraditi upravno na prethodni sloj. Treći - sloj za izravnjanje ne bi trebalo da bude deblji od 1 mm, a ukupna debljina premaza ne bi trebalo da prelazi 5mm. Veće, posebno spoljne površine, armirati plastificiranim staklenom mrežicom JUBIZOL (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).

Temperatura vazduha i zidne podloge ne treba da bude niža od $+5^{\circ}\text{C}$ i ne viša od $+30^{\circ}\text{C}$, 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 ($\geq 30 \text{ km/h}$). U uslovima brzog sušenja obrađene površine negovati vlaženjem.

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

Alat temeljno očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

Okvirna odnosno prosečna potrošnja (za sloj debljine 1mm):
HYDROSOL Superflex 2k ~ 1,5 kg/m²

7. Bezbednost i zaštita na radu

Detaljna uputstva vezana za rukovanje proizvodom, upotrebu lične zaštitne opreme, upravljanje otpadom, čišćenje alata, mere prve pomoći, znakovi i reči upozorenja, opasne komponente, izjave o opasnostima i bezbednosti se nalaze u bezbednosnom listu proizvoda koji se nalazi na web lokaciji kompanije JUB. Prilikom primene proizvoda slediti uputstva i propise iz zaštite u građevinskim, fasaderskim i molerskim radovima.

8. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Komponenta A:

Tokom transporta proizvod zaštititi od vlage. Skladištiti u suvim i provetrenim prostorijama, van domaćaja dece!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 meseci

Komponenta B:

Skladištenje i transport pri temperaturama $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$, zaštićeno od direktnog uticaja sunca, izvan dohvata dece, NE SME SMRZNUTI!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 meseci.

9. Kontrola kvaliteta

Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama prema lokalnim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvaliteta osigurava se u JUB-u već više godina uvedenim sistemom sveobuhvatnog praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001, što podrazumeva dnevno proveravanje kvaliteta u sopstvenim laboratorijama, kao i u drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i inostranstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo lokalne i evropske standarde iz područja zaštite životne sredine i osiguravanja sigurnosti i zdravlja na radu, što dokazujemo sertifikatom ISO 14001, ISO 50001 i ISO 45001.



10. Ostale informacije

Tehnička uputstva u ovom dokumentu su izrađena na osnovu naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda dostignu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovanoj zbog pogrešnog izbora proizvoda, nepravilne upotrebe ili nekvalitetnog rada ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva predhodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: **HDA/HDB -SRB-10/23, 31.10.2023.**

JUB d.o.o. Šimanovci

Dositejeva 5
22310 Šimanovci
Srbija
T: +381 22 40 99 99
F: +381 22 40 99 95
E: jub@jub.rs
www.jub.eu

