

TEHNIČNI LIST 20.01.03-SLV



HYDROSOL Superflex 2K

Elastična 2K vodotesna masa

1. Opis, uporabnost

HYDROSOL Superflex 2K je industrijsko pripravljeni dvokomponentni izdelek za izdelavo elastične hidroizolacijske mase za vodotesno zaščito vertikalnih in horizontalnih površin kot so kopalnice - kjer so notranje stene suhomontažnih objektov običajno narejene iz mavčno kartonskih plošč, na balkonih, terasah, v bazenih pred vgradnjo keramičnih oblog, ter zaščito v zemljo vkopanih delov gradbenih objektov – predorov, propustov, podpornih in opornih zidov, betonskih ograj, ipd. pred vdorom talne vlage in vode. Na monolitnih betonskih zidovih zagotavlja kvalitetno vodotesno zaščito za pozitiven in negativen pritisk vode (izolacijski sloj je lahko na katerikoli strani zidu), za zidove iz betonskih ali opečnih blokov pa le za pozitiven pritisk vode (izolacijski sloj na »vodni strani« zidu, vgrajen na najmanj 10 mm debel cementni omet).

2. Tehnični podatki

Embaliranje	7.5 kg, 20 kg
Gostota (za vgradnjo pripravljena zmes) (T=20°C, RH=65%)	~1,3 kg/dm ³ (komponenta A) ~1,03 kg/dm ³ (komponenta B)
Odprti čas (za vgradnjo pripravljena zmes)	~1,5 h
Največja skupna debelina nanosa	~5 mm
Povprečna poraba	~1,5 kg/m ² /mm
Začetna natezna adhezijska trdnost (EN 14891)	1,0 N/mm ²
Natezna adhezijska trdnost po negi v vodi (EN 14891)	0,7 N/mm ²
Natezna adhezijska trdnost po negi na +70 °C (EN 14891)	1,1 N/mm ²
Natezna adhezijska trdnost po zmrzovanju in odtaljevanju (EN 14891)	0,8 N/mm ²
Natezna adhezijska trdnost po negi v apnenici (EN 14891)	0,63 N/mm ²

Natezna adhezijska trdnost po negi v klorirani vodi (EN 14891)	0,6 N/mm ²
Odpornost na pozitiven pritisk vode (EN 14891)	ni prodora vode
Odpornost na negativen pritisk vode (EN 14891)	ni prodora vode

3. Pogoji vgradnje

Temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od +5 °C in ne višja od +30 °C, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %. Fasadne površine pred soncem, vetrom in padavinami zaščitimo z zavesami, kljub taki zaščiti pa v dežju, megli ali ob močnem vetru (≥ 30 km/h) ne delamo. V pogojih hitrega sušenja obdelane površine negujemo z vlaženjem.

4. Priprava podlage

Podlaga naj bo trdna, čista, brez prahu in drugih ne oprijetih ali slabo oprijetih delcev, brez ostankov opažnih olj in druge umazanije. Primerne so vse najmanj mesec dni stare fino hrapave betonske podlage in prav tako vsaj mesec dni stari fini cementni in čvrsti – t.j. s cementom močno ojačani apneni cementni ometi. Preveč gladke površine primerno nahrapamo (peskanje, ščetkanje, grobo brušenje).

Podlago pred nanosom izdelka namočimo z vodo tako, da je kapilarno ne vpija več. Podlaga mora vodo v celoti vsrkati, na površini pa ne sme biti vidne vodne membrane ali vodnih kapljic saj bi to onemogočalo sprijetje med hidroizolacijsko maso in podlago. Podlaga je lahko vlažna, ne pa premočena, da bi se iz nje izcejala voda.

Zelo vpojne ali podobne površine, kot so mavčno kartonske plošče, vlakneno cementne plošče ipd., premažemo z osnovnim premazom JUKOL Primer, ki ga nanesemo s pleskarskim ali zidarskim čopičem ali z dolgodlakim krznenim ali tekstilnim pleskarskim valjčkom ali z brizganjem. Z vgradnjo vodotesne mase lahko v normalnih pogojih ($T = +20$ °C, rel. zr. vl. = 65 %) pričnemo 12 ur po nanosu osnovnega premaza.

Za tehnične informacije o osnovnih premazih preberite tehnični list.

Z vgradnjo vodotesnih slojev lahko pričnemo šele, ko so zaključeni procesi sesedanja in posedanja objektov, saj bi pretirane deformacije podlage, premiki, razpoke, ipd. lahko bili vir nepopravljivih poškodb.

5. Priprava zmesi za vgradnjo

Komponento B najprej dobro premešamo in jo prelijemo v večjo čisto posodo. Vsebino vreče – komponenta (A=20kg) postopoma dodajamo komponenti (B=7,5kg) in pod nizkimi obrati dobro premešamo, tako da dobimo homogeno zmes brez grudic (razmerje mešanja je komp. A : komp. B = 4 : 1,5 - masno), počakamo 10 minut, da masa nabrekne, in jo ponovno premešamo.

V normalnih pogojih ($T = +20$ °C, rel. zr. vl. = 65 %) je pripravljena maltna zmes uporabna približno 1,5 ure.

6. Vgradnja zmesi

Maltno zmes vgrajujemo v dveh slojih skupne debeline najmanj 2 mm, na bolj obremenjene površine pa v 3. slojih. Prvi sloj lahko vgrajujemo z zidarskim čopičem ali gladilko, debelina posameznih slojev pa je vedno ca. 1 mm. Vsak sloj mase nanašamo na posušen predhodni sloj, čas sušenja za v normalnih pogojih ($T = +20$ °C, rel. zr. vl. = 65 %) je 6 do 8 ur. V vsak naslednji sloj maso vgrajujemo »pravokotno« na predhodni nanos. Tretji – izravnalni sloj naj bo debel največ 1 mm, skupna debelina nanosov pa naj ne presega 5 mm. Večje, predvsem zunanje površine, armiramo s plastificirano stekleno mrežico JUBIZOL (gramatura: najmanj 160 g/m²; okenca: približno 4 mm x 4 mm), ki jo utopimo v še svež prvi nanos hidroizolacijske mase kadar izdelek nanašamo v dveh slojih oziroma v drugi nanos kadar maso nanašamo v 3 slojih. V stike vertikalnih in horizontalnih ploskev, v cevne in druge preboje vgradimo posebne elastične tesnilne trakove in manšete, ki jih prav tako vtiskamo v še sveži 1. oziroma 2. sloj hidroizolacijske mase.

Na pohodnih površinah je obvezna ustrezna zaščita pred obrabo in mehanskimi poškodbami s primerno ploščično oblogo, ki jo prilepimo neposredno na hidroizolacijsko plast (obvezna je uporaba elastičnih lepil, n. pr. AKRINOL Elastic in AKRINOL Flex).

Odpornost sveže obdelanih ploskev pred poškodbami zaradi padavinske vode (spiranje nanosa) je v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) dosežena najkasneje v 24 urah.

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo.

7. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

komponenta A:

Med transportom izdelek zaščitimo pred navlaženjem. Skladiščenje v suhih in zračnih prostorih, izven dosega otrok.

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 12 mesecev.

komponenta B:

Skladiščenje in transport pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaščiteno pred direktnim osončenjem, izven dosega otrok, **NE SME ZMRZNITI!**

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 12 mesecev.

8. Druge informacije

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Varnostni ukrepi: Upoštevajte navodila na varnostnem listu izdelka.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: TRC-060/21-čad, 08.07.2024