

TEHNIČKI LIST 20.01.03-BS



HYDROSOL Superflex 2K

Elastična 2K hidroizolacijska masa

1. Opis, primjena

HYDROSOL Superflex 2K je industrijski pripremljeni dvokomponentni proizvod za izradu elastične hidroizolacijske mase za zaštitu od prodora vode vertikalnih i horizontalnih površina kao što su kupatila - gdje su unutrašnji zidovi suhomontažnih objekata obično napravljeni od gips-kartonskih ploča, na balkonima, terasama, u bazenima prije ugradnje keramičkih pločica, te zaštitu u zemlji ukopanih dijelova građevinskih objekata – tunela, prepusta, potpornih zidova, betonskih ograda, i sl. od prodora podne vlage i vode.

Na monolitnim betonskim zidovima osigurava kvalitetnu hidroizolacionu zaštitu za pozitivan i negativan pritisak vode (izolacijski sloj može biti na bilo kojoj strani zida), a za zidove od betona ili blokova od cigle samo za pozitivan pritisak vode (izolacijski sloj na "vodenoj strani" zida, ugrađen na najmanje 10 mm debeo cementni malter).

Klasifikacija prema EN 14891: CM01P

2. Tehnički podaci

Pakovanje (komponenta A; komponenta B)	7.5 kg / 20 kg, 1 kg / 2.5 kg
Gustoća (pripremljena smjesa) (T=20°C, rel. vl. zraka =65%)	~1,3 kg/dm ³ (komponenta A) ~1,03 kg/dm ³ (komponenta B)
Otvoreno vrijeme (za ugradnju pripremljene smjese)	~1,5 h
Maksimalna ukupna debljina	~5 mm
Prosječna potrošnja	~1,5 kg/m ² /mm
Početna zatezna čvrstoća (EN 14891)	1,0 N/mm ²
Zatezna čvrstoća nakon njege u vodi (EN 14891)	0,7 N/mm ²
Zatezna čvrstoća nakon zagrijavanja (EN 14891)	1,1 N/mm ²

Zatezna čvrstoća nakon zamrzavanja i topljenja (EN 14891)	0,8 N/mm ²
Zatezna čvrstoća nakon njege u krečnoj otopini (EN 14891)	0,63 N/mm ²
Zatezna čvrstoća nakon njege u hloriranoj vodi (EN 14891)	0,6 N/mm ²
Otpornost na pozitivan pritisak vode (EN 14891)	Nema prodiranja vode
Otpornost na negativan pritisak vode (EN 14891)	Nema prodiranja vode

3. Uslovi za ugradnju

Temperatura zraka i zidne podloge neka ne bude niža od +5 °C i ne viša od +30 °C, relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %.

Fasadne površine od sunca, vjetra i padavina zaštitimo sa zavjesama, unatoč takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vjetru (≥30 km/h) ne radimo. U uslovima brzog sušenja obrađene površine njegujemo vlaženjem 2 do 3 dana.

4. Priprema podloge

Podloga treba biti čvrsta, čista, bez prašine i drugih dijelova koji se nisu primili sa podlogu ili dijelova koji su se slabo primili, bez ostataka oplatnih ulja i druge prljavštine. Prikladne su sve fino hrapave betonske podloge koje su stare najmanje mjesec dana, a isto tako i barem mjesec dana stare fine cementne i čvrste - tj. cementom jako ojačane krečno- cementne maltere. Preglatke površine prije ugradnje mase, odgovarajuće ohrapavimo (pjeskarenje, četkanje, grubo brušenje).

Podlogu prije nanošenja proizvoda navlažimo s vodom tako da je više ne upija. Podloga mora vodu u cijelosti upiti, a na površini ne smiju biti vidljive vodene opne ili vodene kapljice jer bi to onemogućilo spajanje između proizvoda i podloge. Podloga može biti vlažna, ali ne mokra tako da iz nje ističe voda.

Visoko upijajuće ili slične površine, poput gipsanih ploča, vlaknasto cementnih ploča itd., premažemo sa JUKOL Primer, kojeg nanosimo s molerskom ili zidarskom četkom ili s dugodlakim krznenim ili tekstilnim molerskim valjkom ili špricanjem. S ugradnjom hidroizolacijske mase, u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. zr. vl. = 65 %), možemo početi 12 sati nakon nanošenja temeljnog premaza.

Za tehničke podatke o navedenom temeljnom premazu, pročitajte Tehnički list.

S ugradnjom hidroizolacionih slojeva možemo početi tek kada su završeni procesi slijeganja i stabilizacije objekata, jer bi pretjerane deformacije podloge, pomjeranja, pukotine i sl. mogli biti izvor nepopravljivih oštećenja.

5. Priprema smjese za ugradnju

Komponentu B najprije dobro promiješamo i prelijemo je u veću čistu posudu. Sadržaj vreće – komponenta (A = 20kg) postupno dodajemo komponenti (B=7,5kg) i pri niskim obrtajima dobro promiješamo, tako da dobijemo homogenu smjesu bez grudvica (odnos miješanja je komp.A : komp.B = 4 : 1,5 – prema masi), sačekamo 10 minuta, da masa nabubri, te je ponovo promiješamo.

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

6. Ugradnja hidroizolacijske mase

Malter smjesu ugrađujemo u dva sloja ukupne debljine najmanje 2 mm, a na više opterećenim površinama u tri sloja.

Prvi sloj možemo nanositi zidarskom četkom ili gletaricom, a debljina pojedinih slojeva je uvijek ca. 1 mm. Svaki sloj mase nanosimo na osušen prethodni sloj, vrijeme sušenja u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. zr. = 65 %) je 6 do 8 sati. U svaki sljedeći sloj masu ugrađujemo "pravougaono" na prethodni sloj. Treći - izravnavajući sloj treba biti debljine max 1 mm, a ukupna debljina nanosa ne treba prelaziti 5 mm.

Veće, prije svega vanjske površine armiramo s plastificiranom staklenom mrežicom JUBIZOL (gramatura: najmanje 160 g/m²; prozorčići: 4 mm x 4 mm)), koju utapamo u još svjež prvi nanos hidroizolacijske mase kada proizvod nanosimo su dva sloja, odnosno u drugi nanos kada masu nanosimo u 3 sloja.

U spojeve vertikalnih i horizontalnih ploha, u cijevne i druge proboje ugrađujemo posebne elastične zaptivajuće

trake i manšete, koje isto tako utisnemo u još svjež 1. odnosno 2. sloj hidroizolacijske mase.

Na podnim površinama obavezna je odgovarajuća zaštita od habanja i mehaničkih oštećenja s odgovarajućom pločastom oblogom, koju priljepimo neposredno na hidroizolacijski sloj (obavezna je upotreba elastičnih ljepila, npr. AKRINOL Elastik ili AKRINOL Uniflex).

Otpornost svježe obrađenih ploha na oštećenja oborinskim vodama (ispiranje nanosa) u normalnim uslovima ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) dostižna je najkasnije za 24 sata.

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom.

7. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Komponenta A:

Prilikom transporta proizvod zaštitimo od vlage. Skladištenje u suhim i prozračnim prostorima, čuvati van dohvata djece.

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

Komponenta B:

Skladištenje i transport na temperaturi od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$, zaštićeno od direktne sunčeve svjetlosti, čuvati van dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!!!

Rok trajanja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 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 upotrebom 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, u skladu sa tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda.

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

Oznaka i datum izdavanja: TDS 016/26-čad, 12.03.2026