

TEHNIČKI LIST 20.01.02-BS



HYDROSOL Elastik

Elastična hidroizolacijska masa

1. Opis, primjena

HYDROSOL Elastik je industrijski pripravljena smjesa za izradu elastične hidroizolacijske mase za zaptivnu zaštitu vertikalnih i horizontalnih površina rezervoara za vodu, elemenata kanalizacijskih sistema i sličnih objekata, te za zaštitu površina u kupatilima, u kojima su unutrašnji zidovi izgrađeni od gipskartonskih ploča, na balkonima, terasama, u bazenima prije ugradnje keramičkih obloga, za zaštitu u zemlju ukopanih dijelova građevinskih objekata, prodora, propusta, potpornih i upornih zidova, betonskih ograda, i sl. od prodora vlage iz tla i vode.

Odgovara zahtjevima kod objekata za sakupljanje, spremanje i pripremu pitke vode (čl.33 Slovenskog Pravilnika o pitkoj vodi), (čl.12 Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće BiH).

Na monolitnim betonskim zidovima osigurava kvalitetnu zaptivnu zaštitu na pozitivan i negativan pritisak vode (izolacijski sloj može biti na bilo kojoj strani zida). Međutim, za zidove od betonskih ili ciglenih blokova samo za pozitivan pritisak vode (izolacijski sloj na "strani vode" zidu, ugrađen na najmanje 10 mm debeo cementni malter.

HYDROSOL Elastic odlikuje i niska propusnost za radon, zato je upotrebljiv kao proturadonska zaštita građevinskih objekata. Koeficijent paropropusnosti za radon (D) provjeren je u skladu s metodom K124/02/95 na Praškom univerzitetu – "CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE – Faculty of Civil Engineering".

2. Tehnički podaci

Pakovanje	18 kg
Gustoća (pripremljena smjesa) (T=20°C, rel. vl. zraka =65%)	~1,3 kg/dm ³
Otvoreno vrijeme (za ugradnju pripremljene smjese)	~1,5 h
Maksimalna ukupna debljina	~5 mm
Razrjeđivanja sa vodom - maseno	~32 %
Prosječna potrošnja	~1,5 kg/m ² /mm

Početna zatezna čvrstoća (EN 14891)	1,5 N/mm ²
Zatezna čvrstoća nakon njege u vodi (EN 14891)	0,7 N/mm ²
Zatezna čvrstoća nakon zagrijavanja (EN 14891)	1,6 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)	0,9 N/mm ²
Zatezna čvrstoća nakon njege u hloriranoj vodi (EN 14891)	0,6 N/mm ²
Otpornost na pozitivan pritisak vode (EN 14891)	Kod debljine premaza od 3 mm nema prodiranja vode
Otpornost na negativan pritisak vode (EN 14891)	Kod debljine premaza od 3 mm 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, vjetrova 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 pukotina, i slabo prihvaćenih dijelova, bez ostataka oplatnih ulja i bilo kakve druge prljavštine. Primjerene su sve najmanje mjesec dana stare fino hrapave betonske podloge i isto tako barem mjesec dana stari fini cementni i čvrsti tj. cementom jako ojačani krečno-cementni malteri.

Preglatke površine prije ugradnje mase, ohrapavimo (pjeskarenje, brušenje, četkanje sa žičanom četkom).

Podloga može biti vlažna, no ne i mokra.

Vodonepropusni premaz ugrađujemo samo kada su završeni procesi slijeganja i stabilizacije objekata, koji bi mogli uzrokovati pretjerane deformacije ili oštećenja podloge.

5. Priprema smjese za ugradnju

Sadržaj vreće istresemo u odgovarajuću količinu vode (za nanošenje zidarskom četkom 330 do 380 ml/kg (33%-38%) suhe smjese; za nanošenje zidarskom gletaricom 270 do 300 ml/kg (27%-30%) suhe smjese) i električnim mješaćem dobro promiješamo, da dobijemo homogenu smjesu bez grudvica.

Pričekamo 10 minuta, da masa nabubri, te je ponovno dobro promiješamo. Ukoliko je potrebno dodamo još malo vode.

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 tri sloja.

Prvi sloj uvijek nanosimo zidarskom četkom, drugi i treći obično nehrđajućom čeličnom zidarskom gletaricom, možemo i zidarskom četkom. Drugi i treći sloj nanosimo na suh prethodni sloj, vrijeme sušenja u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. zr. vl. = 65 %) je 12 do 24 sati. U svaki sljedeći sloj masu ugrađujemo "pravougaono" na prethodni nanos. Masu koju pripremimo s više vode možemo na horizontalne površine samo polit i četkom ili gletaricom po plohi jednokomjerno rasprostrijeti. Treći – izravnavajući sloj neka ne bude deblji od 1 mm, ukupna debljina nanosa ne smije prelaziti 5 mm.

Veće, prije svega vanjske površine, armiramo plastificiranom staklenom mrežicom (najmanje 160 g/m², okna približno 4 mm x 4 mm), koju utopimo u drugi sloj. U spojeve vertikalnih i horizontalnih ploha, u cijevne i druge prodore ugrađujemo posebne elastične trake i manšete, koje isto tako utisnemo u drugi sloj hidroizolacijske mase.

Na podnim površinama obavezna je odgovarajuća zaštita od habanja i mehaničkog oštećenja primjerenom pločastom oblogom, koju prilijepimo neposredno na hidroizolacijski plašt (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 °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

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.

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: TRC-059/21-čad, 20.05.2025