

TEHNIČKI LIST 08.02.02 - BiH
HIDROIZOLACIJSKE MASE**HYDROSOL Elastic**

elastična hidroizolacijska masa

1. Opis, upotreba

HYDROSOL Elastic je industrijski pripremljena 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 (33. čl. Slovenskog Pravilnika o pitkoj vodi). Na monolitnim betonskim zidovima osigurava kvalitetnu zaptivnu zaštitu na pozitivan i negativan pritisak vode (izolacijski sloj može biti na bilo kojoj strani zida), 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. Način pakiranja

Papirne vreće od 18 kg

3. Tehnički podaci

gustoća za ugradnju pripremljene smjese (kg/dm ³)	~1,3
otvoreno vrijeme za ugradnju pripremljene smjese T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	~1,5
debljina nanosa (mm)	najviše 5
početna zatezna čvrstoća pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	1,5
zatezna čvrstoća poslije njegovanja u vodi pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,7
zatezna čvrstoća poslije njegovanja na +70 °C pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	1,6
zatezna čvrstoća poslije smrzavanja i odmrzavanja pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,8
zatezna čvrstoća poslije njegovanja u vapnencima pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,9
zatezna čvrstoća poslije njegovanja u kloriranoj vodi pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,6

otpornost na pozitivan pritisak vode pr EN 14 891/2006	pri debljini nanosa 3 mm nema prodora vode
otpornost na negativan pritisak vode OER, tačka 12.7	pri debljini nanosa 3 mm nema prodora vode

glavni sastojci: cement, polimerno vezivo, kvarcno punilo

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 cementne i čvrste tj. cementom jako ojačani krečno-cementni malteri. Preglatke površine prije ugradnje mase, ohrapavimo (pjeskarenje, brušenje, četkanje sa žičanom četkom). Podloga može bit 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 hidroizolacijske mase za ugradnju

Sadržaj vreće istresemo u odgovarajuću količinu vode (za nanošenje zidarskom četkom 330 do 380 ml/kg suhe smjese; za nanošenje zidarskom gletaricom 270 do 300 ml/kg suhe smjese) i električnim mješačem dobro promiješamo, da dobijemo homogenu smjesu bez grudvica. Pričekamo 5 do 10 minuta, da masa nabubri, te je ponovno dobro promiješamo. Ukoliko je potrebno dodamo još malo vode.

U normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. zr. vl. = 65 %) pripremljena smjesa je upotrebljiva približno 1,5 sat.

6. Ugradnja

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 ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. zr. vl. = 65 %) je 12 do 24 sati. U svaki slijedeći sloj masu ugrađujemo »pravokutno« na prethodni nanos. Masu koju pripremimo s više vode možemo na horizontalne površine samo politi 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/m^2 , okna približno $4\text{ mm} \times 4\text{ mm}$), 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).

Ugradnja malter smjese moguća je samo u primjerenim vremenskim uslovima odnosno u primjerenim mikroklimatskim uslovima: temperatura zraka i zidne podloge neka ne bude niža od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ i ne viša od $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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 ($\geq 30\text{ km/h}$) ne radimo. U uslovima brzog sušenja obrađene površine negujemo vlaženjem.

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

Okvirna, odnosno prosječna potrošnja (za sloj debljine 1 mm): HYDROSOL Elastic $\sim 1,5\text{ kg/m}^2$
--

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom.

7. Sigurnost pri radu

Detaljnija uputstva u vezi rukovanja proizvodom, upotrebe lične zaštitne opreme, postupanja s otpadom, čišćenja alata, mjera za prvu pomoć, oznaka upozorenja, navoda upozorenja, komponenti koje određuju opasnost, izjava o opasnosti i sigurnosne izjave su navedeni u sigurnosnom listu proizvoda, koji možete pronaći na JUB-ovoj internet strani ili ga možete zahtijevati od proizvođača ili od prodavača. Pri ugradnji proizvoda je potrebno uvažavati i uputstva i propise iz zaštite pri građevinskim, fasaderskim i molerskim poslovima.

8. Održavanje i obnavljanje obrađenih površina

Obrađene površine ne zahtijevaju neko posebno održavanje.

Obnova obrađenih površina podrazumijeva novi – barem dvoslojni nanos hidroizolacijske mase – za detalje pogledati poglavlje »Ugradnja«.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Prilikom transporta proizvod zaštitimo od navlaživanja. Skladištenje u suhim i prozračnim prostorima, izvan dohvata djece!

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

10. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama i slovenskim, europskim i drugim standardima. Dostizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete osiguravamo u JUB-u već više godina uvedenim sistemom cjelovitoga praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001, što podrazumijeva dnevno provjeravanje kvalitete u vlastitim laboratorijima, povremeno i na Zavodu za građevinarstvo u Ljubljani, te na drugim neovisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inostranstvu. U izradi proizvoda strogo poštujemo slovenske i europske standarde s područja zaštite okoliša i osiguravanja zaštite i zdravlja pri radu, što dokazujemo s certifikatom ISO 14001, ISO 50001 i ISO 45001.

11. Druge informacije

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

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: TRC-059/21-čad, 24.09.2021

Uvoznik, zastupnik i distributer za BiH:

JUB d.o.o Sarajevo

Vlakovo 3
71215 Blažuj
Bosna i Hercegovina
T: +387 33 692240
+387 33 692245
F: +387 33 692241
E: jub@jub.ba
www.jub.eu



Proizvod je proizveden u organizaciji, koja je nosilac certifikata
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018, ISO 45001:2018

