

TEHNIČKI LIST 08.02.01- BiH
HIDROIZOLACIJSKE MASE

HYDROSOL Classic

hidroizolacijska masa

1. Opis, upotreba

HYDROSOL CLASSIC je industrijski pripremljena smjesa za izradu zaptivne hidroizolacijske mase za zaštitu vertikalnih i horizontalnih površina rezervoara za vodu, elemenata kanalizacijskih sistema i sličnih objekata, te 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.

2. Način pakiranja

Papirne vreće od 5 kg i 20 kg

3. Tehnički podaci

gustoća za ugradnju pripremljene smjese (kg/dm ³)	~1,6
otvoreno vrijeme za ugradnju pripremljene smjese T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	~1,5
debljina nanosa (mm)	najviše 5
prihvat na beton EN 24624 (MPa)	>0,8
otpornost na pozitivan pritisak vode pr EN 14 891/2006	pri debljini nanosa 3 mm nema prodora vode
otpornost na negativan pritisak vode OER, točka 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 cementni i čvrsti 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 270 do 300 ml/kg suhe smjese; za nanošenje zidarskom gletaricom 230 do 250 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 °C, rel. zr. vl. = 65 %) pripremljena smjesa je upotrebljiva približno 1,5 sat.

6. Ugradnja hidroizolacijske mase

Malter smjesu ugradimo u najmanje dva, uobičajeno u tri ali i u više slojeva. Prvi sloj uvijek nanosimo zidarskom četkom, drugi ili treći sloj ugradimo na još vlažan donji sloj – obično nehrđajućom čeličnom zidarskom gletaricom, možemo i zidarskom četkom. U svaki slijedeći sloj masu ugrađujemo »pravokutno« na prethodni sloj. Ukupna debljina neka ne bude veća od 5 mm. Dodatna obrada površine je moguća samo prilikom tri ili više slojnih nanosa. Zadnji sloj u tom slučaju obradimo stiroporom, plastičnom ili drvenom zidarskom gletaricom na primjeren način, kao klasične fine krečno-cementne maltere: kada na pola stvrdne, navlažimo ga, te kružnim potezima gletaricom zagladimo ili zaribamo. Tako obrađena površina primjerena je za moguću ugradnju dekorativnog zaštitnog hidroizolacijskog sloja (bojenje, dekorativne pločaste obloge, ugradnja primjerenih tankoslojnih dekorativnih maltera), kojeg izvedemo nakon 3 do 5 dana. Na podnim površinama obavezna je odgovarajuća zaštita od habanja i mehaničkog oštećenja (pločaste ili druge primjerene podne obloge) koje možemo prilijepiti neposredno na hidroizolacijski plašt (obavezna upotreba elastičnih ljepila, npr. AKRINOL ELASTIC ili AKRINOL FLEX).

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 °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.

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.

Okvirna, odnosno prosječna potrošnja (za sloj debljine 1 mm): HIDROZOL CLASSIC 1,5 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 zahtjevati 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-058/21-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