

TEHNIČKI LIST 15.01- SRB

HIDROIZOLACIONE MASE

HIDROZOL

Hidroizolaciona masa

1. Opis, upotreba

HIDROZOL je industrijski pripremljena smesa za izradu zaptivne hidroizolacione mase za zaštitu vertikalnih i horizontalnih površina rezervoara za vodu, elemenata kanalizacijskih sistema i sličnih objekata, kao i za zaštitu u zemlju ukopanih delova građevinskih objekata – prolaza, propusta, potpornih zidova, betonskih ograda, i sl. od prodora vlage iz tla i vode.

Odgovara zahtevima kod objekata za sakupljanje, čuvanje i pripremu pitke vode (33. čl. Pravilnika o pitkoj vodi ULRS 26/2006, metoda DVGW: Technische Regeln, W 347, oktobar 1999). Na monolitnim betonskim zidovima osigurava kvalitetnu zaptivnu zaštitu na pozitivan i negativan pritisak vode (izolacioni sloj može biti na bilo kojoj strani zida), za zidove od betonskih ili opekarskih blokova samo za pozitivan pritisak vode (izolacijski sloj na »strani vode« zidu, ugrađen na najmanje 10 mm debeo cementni malter).

2. Način pakovanja

Papirne vreće od 20 kg

3. Tehnički podaci

gustina za ugradnju pripremljene smese (kg/dm ³)	~1,6
otvoreno vreme za ugradnju pripremljene smese T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 % (sati)	~1,5
debljina nanosa (mm)	najviše 5
Athezija 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, tačka 12.7	pri debljini nanosa 3 mm nema prodora vode

glavni sastojci: cement, polimerno vezivo, kvarcno punilo

4. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, čista, bez pukotina, i slabo prihvaćenih delova, bez ostataka oplatnih ulja i bilo kakve druge prijavštine. Primerene su sve najmanje mesec dana stare fino hrappave betonske podloge i isto tako barem mesec dana stari fini cementni i čvrsti tj. cementom jako ojačani krečno-cementni malteri. Preglatke površine pre ugradnje mase, ohrapavimo (peskanje, brušenje, četkanje sa žičanom četkom). Podloga može biti vlažna, no ne i mokra. Vodonepropusni premaz ugrađujemo samo kada su završeni procesi sleganja i stabilizacije objekata, koji bi mogli uzrokovati preterane deformacije ili oštećenja podloge.



5. Priprema hidroizolacione mase za ugradnju

Sadržaj vreće istrešemo u odgovarajuću količinu vode (za nanošenje zidarskom četkom 270 do 300 ml/kg suve smese; za nanošenje zidarskom gletaricom 230 do 250 ml/kg suve smese) i električnim mešačem dobro promešamo, da dobijemo homogenu smesu bez grudvica. Pričekamo 5 do 10 minuta, da masa nabubri, pa je ponovo dobro promešamo. Ukoliko je potrebno dodamo još malo vode.

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

6. Ugradnja

Malter smesu ugradimo u najmanje dva, uobičajeno u tri ali i u više slojeva. Prvi sloj uvek nanosimo zidarskom četkom, drugi ili treći sloj ugradimo na još vlažan donji sloj – obično nerđajućom čeličnom zidarskom gletaricom, možemo i zidarskom četkom. U svaki sledeći sloj masu ugrađujemo upravno 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 primeren način, kao klasične fine krečnocementne maltere: kada na pola stvrđne, navlažimo ga, pa kružnim potezima gletaricom zagladimo ili zaribamo. Tako obrađena površina primerena je za moguću ugradnju dekorativnog zaštitnog hidroizolacijskog sloja (bojenje, dekorativne pločaste obloge, ugradnja primerenih 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 primerene podne obloge) koje možemo prilepiti neposredno na hidroizolacijsku oblogu (obavezna upotreba elastičnih lepila, npr. AKRINOL ELASTIK).

Ugradnja malter smese moguća je samo u primerenim vremenskim uslovima odnosno u primernim mikroklimatskim uslovima: temperatura vazduha i zidne podlage neka ne bude niža od $+5^{\circ}\text{C}$ i ne viša od $+30^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %. Fasadne površine od sunca, vетра i padavina zaštitimo sa zavesama, uprkos takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vetrnu ($\geq 30 \text{ km/h}$) ne radimo. U uslovima brzog sušenja obrađene površine negujemo vlaženjem 2 do 3 dana.

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

Okvirna, odnosno prosečna potrošnja (za sloj debljine 1 mm): HIDROZOL 1,5 kg/m ²

7. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah posle upotrebe temeljno operemo vodom.

Nepotrošenu praškastu smesu u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguća popravljanja. Neupotrebljive ostatke izmešamo s vodom i stvrđnute odstranimo na deponiju građevinskih (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04) ili komunalnih otpada (klasifikacijski broj 08 01 12).

Oчиšćena ambalaža može se reciklirati.

8. Sigurnost pri radu

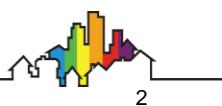
Pored opštih uputstava i propisa iz zaštite na radu kod građevinskih i izolaterskih radova, poštujte da proizvod sadrži cement, pa je zato uvršten među opasne proizvode s oznakom Xi NADRAŽUJUĆE.

Sadržaj hroma ($\text{Cr } 6^{+}$) je niži od 2 ppm.

Zaštita disajnih puteva: slučaju jakog prašenja: upotreba zaštitne maske. Zaštita ruku i tela: radna odeća, prilikom duže izloženosti ruku preporučujemo preventivnu zaštitu zaštitnom kremom i upotrebu zaštitnih rukavica. Zaštita očiju: zaštitnim naočarima ili štitnikom za lice.

PRVA POMOĆ:

Dodir s kožom: odstraniti natopljenu odeću, kožu isprati s vodom i sapunom. Dodir s očima: raširiti očne kapke, obilno isprati s čistom vodom (10-15 minuta), ako je potrebno potražiti lekarsku pomoć. Gutanje: više puta popiti malo vode i odmah potražiti lekarsku pomoć.



Oznake upozorenja na ambalaži	<p>Xi</p>  <p>NADRAŽUJUĆE!</p> <p>PROIZVOD SADRŽI CEMENT!</p>
Za siguran rad potrebni su posebni postupci, upozorenja i objašnjenja	<p>R 36/38 Nadražuje oči i kožu R 41 Opasnost od teških povreda očiju S 2 Čuvati izvan dohvata dece S 24/25 Sprečiti dodir s kožom i očima S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s mnogo vode i zatražiti savet lekara S 28 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode S 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savet lekara i pokazati nalepnici ili ambalažu</p>

9. Održavanje i obnavljanje obrađenih površina

Obrađene površine ne zahtevaju neko posebno održavanje.

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

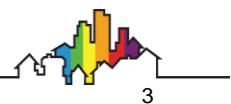
10. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

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

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

11. Kontrola kvaliteta

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama i lokalnim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklarisanog, odnosno propisanog nivoa kvaliteta osiguravamo u JUB-u već više godina uvedenim sistemom sveobuhvatnog praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001, što podrazumeva dnevno proveravanje kvaliteta u sopstvenim laboratorijama, povremeno i na Zavodu za građevinarstvo u Ljubljani, kao i na drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i inostranstvu. U izradi proizvoda strogo poštujemo lokalne i evropske standarde iz područja zaštite životne sredine i osiguravanja zaštite i zdravlja pri radu, što dokazujemo sertifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.



12. 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, prouzrokovana zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva predhodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-056/12-mar, 03.10.2012**

Podaci o izdavaču

JUB d.o.o. Šimanovci

Dositejeva 5
22310 Šimanovci
Srbija
T: +381 22 40 99 99
F: +381 22 40 99 95
E: jub@jub.rs
www.jub.eu



Proizvod je proizведен u organizaciji koja poseduje sertifikat ISO 9001:2008,
ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

