

TEHNIČKI LIST 15.01-hr
HIDROIZOLACIJSKE MASE

HIDROZOL

hidroizolacijska masa

1. Opis, upotreba

HIDROZOL je industrijski pripravljena smjesa za izradu brtvene 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. Pravilnika o pitkoj vodi ULRS 26/2006, metoda DVGW: Technische Regeln, W 347, oktobar 1999). Na monolitnim betonskim zidovima osigurava kvalitetnu brtvenu 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 debelu cementnu žbuku.

2. Način pakiranja

Papirnatu vreće od 20 kg

3. Tehnički podaci

gustoća za ugradnju pripravljene mortne smjese (kg/dm ³)	~1,6
otvoreno vrijeme za ugradnju pripravljene mortne smjese T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (ur)	~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 cementne i čvrste tj. cementom jako ojačane vapneno-cementne žbuke. 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 zidarskim kistom 270 do 300 ml/kg suhe smjese; za nanošenje zidarskom gladilicom 230 do 250 ml/kg suhe smjese) i električnim mješačem dobro promiješamo, da dobijemo homogenu smjesu bez grudica. Pričekamo 5 do 10 minuta, da masa nabrekne, te je ponovno dobro promiješamo. Ukoliko je potrebno dodamo još malo vode.

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

6. Ugradnja

Mortnu smjesu ugradimo u najmanje dva, uobičajeno u tri ali i u više slojeva. Prvi sloj uvijek nanosimo zidarskim kistom, drugi ili treći sloj ugradimo na još vlažan donji sloj – obično nehrđajućom čeličnom zidarskom gladilicom, možemo i zidarskim kistom. 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 gladilicom na primjeren način, kao klasične fine vapneno-cementne žbuke: kada na pola stvrdne, navlažimo ga, te kružnim potezima gladilicom zagladimo ili zaribamo. Tako obrađena površina primjerena je za moguću ugradnju dekorativnog zaštitnog hidroizolacijskog sloja (bojanje, dekorativne pločaste obloge, ugradnja primjerenih tankoslojnih dekorativnih žbuka), 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 priljepiti neposredno na hidroizolacijski plašt (obavezna upotreba elastičnih ljepila, npr. AKRINOL ELASTIK).

Ugradnja mortne smjese moguća je samo u primjerenim vremenskim uvjetima odnosno u primjerenim mikroklimatskim uvjetima: 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 padalina zaštitimo sa zavjesama, unatoč takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vjetru (≥30 km/h) ne radimo. U uvjetima brzog sušenja obrađene površine njegujemo vlaženjem 2 do 3 dana.

Otopnost svježe obrađenih ploha na oštećenja oborinskim vodama (ispiranje nanosa) u normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %)

-dostižna je najkasnije za 24 sata.

Okvira odnosno prosječna potrošnja (za sloj debljine 1 mm):

HIDROZOL	1,5 kg/m ²
----------	-----------------------

7. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom.

Nepotrošenu praškastu mortnu smjesu u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguća popravljanja. Neupotreblijve ostatke izmiješamo s vodom i stvrdnute odstranimo na odlagalište građevinskih (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04) ili komunalnih otpada (klasifikacijski broj 08 01 12).

Očišćena ambalaža može se reciklirati.

8. Sigurnost pri radu


Pored općih uputstva i propisa iz zaštite na radu kod građevinskih i izolaterskih radova, poštujujte da proizvod sadrži cement, te je zato uvršten među opasne pripravke s oznakom Xi NADRAŽUJUĆE. Sadržaj kroma (Cr 6⁺) je niži od 2 ppm.

Zaštita dišnih puteva: u slučaju jakog prašenja upotreba zaštitne maske. Zaštita ruku i tijela: radna odjeća, prilikom dulje izloženosti ruku preporučamo preventivnu zaštitu zaštitnom kremom i upotrebu zaštitnih rukavica. Zaštita očiju: zaštitnim naočalama ili štitnikom za lice.

PRVA POMOĆ:

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



Oznake upozorenja na ambalaži	<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p style="text-align: center;">NADRAŽUJUĆE! 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 ozljeda očiju</p> <p>S 2 Čuvati izvan dohvata djece S 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s mnogo vode i zatražiti savjet liječnika 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 savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik</p>

9. 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«.

10. Skladištenje, uvjeti transporta i trajnost

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

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

11. 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 vlastim laboratorijima, povremeno i na Zavodu za graditeljstvo u Ljubljani, te na drugim neovisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inozemstvu. 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 i OHSAS 18001.

12. Druge informacije

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

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

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-179/10-gru-tor**, 31.01.2010



JUB Trgovina i promet, d.o.o. Zagreb

Ulica hrvatskih branitelja 11
10430 Samobor
Hrvaška
T: +385 1 6194 340
+385 1 6194 340
F: +385 1 6194 341
E: jub@jub.hr
www.jub.eu

