

**TEHNIČKI LIST 08.02.03.01-hrv**  
 HIDROIZOLACIJSKE MASE

# HIDROZOL SUPERFLEX 2K

elastična dvokomponentna vodonepropusna masa

## 1. Opis, upotreba

HIDROZOL SUPERFLEX 2K je industrijski pripravljena smjesa za izradu elastične hidroizolacijske mase za nepropusnu zaštitu vertikalnih i horizontalnih površina kao što su kupaonice – gdje su unutarnji zidovi najčešće izrađeni od gipskartonskih ploča, na balkonima terasama, u bazenima prije ugradnje keramičkih obloga, te za zaštitu u zemlju ukopanih dijelova građevinskih objekata – prodora, propusta, potpornih i upornih zidova, betonskih ograda, i sl. od prodora podzemne vode i vlage.

Na monolitnim betonskim zidovima osigurava kvalitetnu vodonepropusnu zaštitu na pozitivan i negativan tlak vode (izolacijski sloj može biti na bilo kojoj strani zida), za zidove od betonskih ili blokova opeke samo na pozitivan tlak vode (izolacijski sloj na »vodenoj« strani zida, ugrađen na najmanje 10 mm debelu cementnu žbuku).

## 2. Način pakiranja

Komponenta A: papirnate vreće od 20 kg

Komponenta B: plastične kante od 7,5 kg

## 3. Tehnički podaci

gustoća za ugradnju pripravljene mortne smjese (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,3
otvoreno vrijeme za ugradnju pripravljene mortne smjese T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	~1,5
ukupna debljina nanosa (mm)	Najmanje 2 mm Najviše 5 mm
početna vlačna adhezijska čvrstoća prema EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	1,0
vlačna adhezijska čvrstoća nakon njegovanja u vodi prema EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,7
vlačna adhezijska čvrstoća nakon njege u vodi +70 °C prema EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	1,1
vlačna adhezijska čvrstoća nakon smrzavanja i odmrzavanja prema EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,8
vlačna adhezijska čvrstoća nakon njegovanja u vapnenoj otopini prema EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,63
vlačna adhezijska čvrstoća nakon njegovanja u kloriranoj vodi prema EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,6
otpornost na pozitivan tlak vode prema EN 14 891/2006	nema prodora vode

glavni sastojci: cement, polimerno vezivo, kvarcna punila



#### 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).

Podlogu prije nanošenja smjese namočimo s vodom tako da više ne upija. Podloga mora vodu u cijelosti upiti, na površini ne smije biti vidljive vodene membrane ili vodenih kapljica jer to onemogućava prihvat između HIDROZOLA SUPERFELX i podloge. Podloga može biti vlažna, no ne i natopljena da iz nje istječe voda.

Prije nanošenja smjese površine premažemo s vodom razrijeđenim temeljnim premazom JUKOL PRIMER (JUKOL PRIMER : voda=1:1), kojeg nanosimo soboslikarskim ili zidarskim kistom ili s dugoflakim krznenim ili tekstilnim soboslikarskim valjkom ili brizganjem. S ugradnjom vodonepropusne mase možemo u normalnim uvjetima ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. zr. vl. = 65 %) početi 12 sati od nanošenja temeljnog premaza.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (ovisno o upojnosti i hrapavosti podloge):
JUKOLPRIMER                      90 - 100 ml/m <sup>2</sup>

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

Komponento B najprije dobro promiješamo i prelijemo u veću čistu posudu. Sadržaj vreće – komponenta ( A = 20kg) postupno dodajemo komponenti (B=7,5kg) i pri niskim obrtajima dobro promiješamo, tako da dobijemo homogenu smjesu bez grudica (omjer miješanja je komp.A : komp.B = 4 : 1,5 - maseno), pričekamo 5 do 10 minuta, da masa nabubri, i ponovno je promiješamo.

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

#### 6. Ugradnja

Mortnu smjesu ugradimo u najmanje dva sloja ukupne debljine 2 mm, na jače opterećenim površinama i u tri sloja. Prvi sloj možemo nanositi zidarskim kistom ili gladilicom, debljina pojedinih slojeva je uvijek ca. 1 mm. Svaki sloj nanosimo na osušen prethodni sloj, vrijeme susšenja u normalnim uvjetima ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. zr. vl. = 65 %) je 6 do 8 sati. U svaki slijedeći sloj masu ugrađujemo »pravokutno« na prethodni sloj. Treći izravnavajući sloj treba biti debljine max 1 mm, ukupna debljina ne smije prelaziti 5 mm. Veće prije svega vanjske površine armiramo s plastificiranom stakneom mrežicom JUBIZOL (gramatura najmanje 160 g/m<sup>2</sup>, dimenzije oka 4 mm x 4 mm), koju utapamo u još svjež prvi nanos hidrozolacijske mase kada proizvod nanosimo su dva sloja odnosno u drugi nanos kada masu u 3 sloja. U spojeve vertikalnih i horizontalnih ploha, u cijevne i druge proboje 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 priljepimo neposredno na hidroizolacijski plašt (obavezna je upotreba elastičnih ljepila, npr. AKRINOL ELASTIK ili AKRINOL FLEX).

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 ( $\geq 30\text{ km/h}$ ) ne radimo. U uvjetima brzog sušenja obrađene površine njegujemo vlaženjem.

Otpornost svježe obrađenih ploha na oštećenja zbog oborinske vode (ispiranje nanosa) se u normalnim uvjetima ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %) dostiže najkasnije poslije 24 sata.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (za 1 mm debeli sloj):
HIDROZOL SUPERFLEX 2K                      ~1,5 kg/m <sup>2</sup>



## 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. Neupotrebjive ostatke izmješamo s vodom i stvrdnute odstranimo na odlagalište građevinskih (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04) ili komunalnih otpada (klasifikacijski broj 08 01 12).

Očišćena ambalaža se može reciklirati.

## 8. Zaštita na 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.


### Opis mjera prve pomoći:

**u slučaju udisanja:** dovođenje dovoljne količine svježeg zraka i radi sigurnosti potražiti liječničku pomoć. U slučaju nesvjesti unesrećenog staviti i prevoziti u bočnom položaju.

**u slučaju dodira s kožom:** odmah isprati s vodom i sapunom.

**u slučaju dodira s očima:** rastvoriti očne vjeđe, obilno ispirati s čistom vodom (10-15 minuta), ako je potrebno potražiti liječničku pomoć.

**u slučaju gutanja:** kod dugotrajnijih poteškoća potražiti liječničku pomoć.

<p>oznake upozorenja na ambalaži</p>	<p style="text-align: center;">Xi</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">NADRAŽUJUĆE!</p> <p>Komponente, koje određuju opasnost i treba ih navoditi: Sadrži: Cement, Portland</p>
<p>za siguran rad potrebne su posebne mjere, upozorenja i pojašnjenja</p>	<p>R37/38 Nadražuje dišni sustav i kožu R41 Opasnost od teških ozljeda očiju. R43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.</p> <p>S2 Čuvati izvan dohvata djece. S24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima. S26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika. S28 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode. S37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči-lice. S46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.</p>

## 9. Održavanje i obnavljanje obrađenih površina

Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.



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

## 10. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

### komponenta A:

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

Trajnost kod skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenju ambalaži: najmanje 12 mjeseci.

### komponenta B:

Skladištenje i transport na temperaturi +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog djelovanja sunca, izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!

Trajnost kod skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenju ambalaži: najmanje 12 mjeseci.

## 11. Kontrola kvalitete

Kvalitetne karakteristike 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 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.



JUB d.o.o.  
Dol pri Ljubljani 28  
SI – 1262 Dol pri Ljubljani  
14

Identifikacijska oznaka tipa proizvoda: 08-02-03  
Broj izjave o svojstvima: 001/14-HDA 20

### SIST EN 14891:2012

Dvokomponentna elastična vodonepropusna masa(A i B komp.)

Otpornost na pozitivni tlak vode	nema prodora vode
Početna vlačna adhezijska čvrstoća	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon njegovanja u vodi	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon njegovanja na +70°C	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon smrzavanja i odmrzavanja	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon njegovanja u vapnenoj otopini	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Premošćivanje pukotina u standardnim uvjetima	≥ 0,75 mm

## 12. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu izrađena su na osnovi naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda



postiću 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-057/12-mar**, 07.02.2014.

---

**JUB trgovina i promet d.o.o.**

Ulica hrvatskih branitelja 11, 10430 Samobor, Hrvatska

T: (01) 6194 342, 6194 344

F: (01) 6194 341

E: jub@jub.hr

[www.jub.hr](http://www.jub.hr)



Proizvod je izrađen u organizaciji koja je imatelj certifikata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

