

TEHNIČKI LIST 08.02.04- BiH
HIDROIZOLACIJSKE MASE

HYDROSOL Express 1K

Pripremljena hidroizolacijska masa za dekorativne namjene

1. Opis, upotreba

HYDROSOL Express 1K je unutrašnja, unaprijed pripremljena, vodootporna elastična masa izrađena na bazi vodene disperzije polimernih veziva i posebne dodatke namijenjene površinama kupaoških prostora, odnosno prostora koji se često ili povremeno vlažni. Ugrađena masa služi kao vodonepropusni sloj na zidnim i stropnim površinama, koje su završene JUPOL Strong ili HYDROSOL Decor base. U slučaju završne obrade proizvodom HYDROSOL Decor floor, ili s keramičkim oblogama, proizvod HYDROSOL Express 1K može se postaviti i na hodne površine s ugrađenim podno grijanje. Proizvod premoštava pukotine širine do 0,75 mm i omogućuje potpuno fleksibilne spojeve.

UPOZORENJE:

HYDROSOL Express 1K nije prikladan za upotrebu na podlogama koje su stalno pod vodom, npr. : bazeni, rezervoari itd., također nije prikladan za upotrebu na površinama na kojima postoji prisutnost prodora vlage zbog kapilarnog vlaženja.

2. Način pakiranja

Plastične kante po 5 kg

3. Tehnički podaci

Gustoća za ugradnju pripremljene maltne smjese (kg/dm ³)	~1,5
Boja	bijela
Suho na dodir (sati) T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	~1,0 (u slučaju, da u prvi sloj umetnemo mrežicu ~6)
Prikladno za dalju obradu (sati) T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	~1,5 (u slučaju, da u prvi sloj umetnemo mrežicu ~24)
Prikladno za lijepljenje keramike (sati) T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	12-24 odnosno nakon 4-5 dana u slučaju upotrebe na neupijajućim podlogama
Minimalna ukupna debljina za postizanje vodootpornosti (mm)	~1,0
Maksimalna debljina nanosa u jednom sloju (mm)	~1,0
Početna vučna adhezijska čvrstoća EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥1,0
Zatezna adhezijska čvrstoća nakon čuvanja u vodi EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥0,5
zatezna adhezijska čvrstoća nakon čuvanja na +70 °C EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥1,0
Zatezna adhezijska čvrstoća nakon čuvanja u krečnoj otopini EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥0,5



Zatezna adhezijska čvrstoća nakon čuvanja u hlorisanoj vodi EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥0,5
Otpornost na pozitivan pritisak vode EN 14891:2012 (E) (g)	Nema prodora vode, apsorpira ≤20
Sposobnost premoštavanja pukotina pri standardnim uslovima (mm) EN 14891:2012 (E) T = +23 °C, rel. vl. zraka = 50 %	≥0,75

Glavni sastojci: disperzijsko vezivo, karbonatna punila, zgušnjivači, aditivi.

4. Priprema podloge

Podloga treba biti blago hrapava, čvrsta, suha i čista – bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masti i druge prljavštine. Grube i površine sa oštrim uglovima odgovarajuće obrusimo ili poravnamo te gladimo, a previše glatke odgovarajuće učinimo hrapavim (pjeskarenje, četkanje, grubo brušenje).

Novougrađene maltere i mase za izravnavanje u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo najmanje 1 dan, a za betonske podloge vrijeme sušenja je minimalno jedan mjesec. Sa već obojenih površina odstranimo sve u vodi lako i brzo rastopive nanose boja. Zidnim plijesnom zaražene površine prije nanošenja hidroizolacijske mase obavezno dezinficiramo sa ALGICID Plus.

Uporaba hidroizolacijske mase na veoma slabim podlogama (slabi malteri i slabe mase za izravnavanje), koje možemo odstraniti već s blagim grebanjem ili s uklanjanjem zaštitnih traka, nije dozvoljena.

Kod veoma upijajućih podloga (gips-kartonske ploče, gipsani malteri, vlakneno-cementne ploče, isl.) je obavezna upotreba osnovnog premaza AKRIL Emulzija (AKRIL Emulzija : voda = 1 : 1) na betonskim površinama (betonske ploče, estrih) vodom razrijeđen JUKOL primer (JUKOLprimer : voda = 1 : 1).

Pri upotrebi hidroizolacijske mase na postojećoj kamenoj ili keramičkoj oblogi ili na veoma glatkim, neupijajućim podlogama preporučujemo upotrebu grubog osnovnog premaza AKRINOL Super grip. Keramičke pločice trebaju biti dobro prihvaćene na podlogu, bez šupljina, suhe i čiste – bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka raznih ulja, masti i druge prljavštine. Fuge na postojećoj keramici mora biti poravnata sa ravninom keramičkih pločica, također provjeravamo da postojeća keramika ne odstupa od ravnine za više od ± 0,5 mm / 0,1 m, 1 m ili 2 m, jer takvi nedostaci mogu negativno uticati na konačni izgled dekorativne obrade. Za punjenje i izravnavanje fuga preporučujemo upotrebu visokoelastične disperzivne fug mase AKRINOL Fugamix. Ako su postojeće fuge zaražene s plijesni, prije ravnjanja odgovarajuće ih dezinficiramo proizvodom ALGICID Plus.

HYDROSOL Express 1K u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) možemo započeti za 6 (AKRIL Emulzija) 4 (AKRINOL Super grip) odnosno 12 (JUKOLprimer) sati nakon nanošenja osnovnog premaza.

5. Priprema hidroizolacijske mase za ugradnju

Hidroizolacijsku masu prije upotrebe samo temeljito promiješamo. Pri aplikaciji mase s molerskom četkom, možemo je razrijediti vodom do 5%.

6. Uputstvo za ugradnju

Hidroizolacijsku masu ugrađujemo u dva ili tri sloja ukupne debljine najmanje 1,0 mm. Prvi i drugi sloj možemo ugraditi sa zidarskom četkom, gletaricom ili špricanjem (u slučaju armiranja prvi sloj nanosimo sa zubatom gletaricom), debljina pojedinačnih slojeva je cca. 0,5 mm. Preporučujemo da debljinu tokom nanošenja provjerimo sa češljom za mjerenje debljine mokrog filma. Svaki sloj mase nanosimo na osušen prethodni sloj, vrijeme sušenja u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. zr. vl. = 65 %) je 1 do 2 sata (u slučaju da u prvi sloj utisnemo mrežicu ~24 ur). Masu uvijek ugrađujemo »pravougaono« na prethodni sloj. Pri upotrebi proizvoda na postojećim kamenim ili keramičkim pločicama preporučujemo armiranje površina plastificiranom staklenom mrežicom JUBIZOL (gramatura: najmanje 160 g/m²; prozori: približno 4 mm x 4 mm), koju utopimo u još svjež prvi nanos hidroizolacijske mase. Iznad dilatacijskih pukotina, u spojeve vertikalnih i horizontalnih ploha, u cijevne i druge preboje ugrađujemo posebne elastične trake za zaptivanje i manšete, koje isto tako utisnemo u još svjež 1. sloj hidroizolacijske mase. Proizvod nije prikladan za upotrebu na samoljepljivim trakama! Prvi sloj prije nanošenja drugog, a jednako i drugi i treći sloj, obrusimo finim brusnim papirom. Brušenje može biti ručno ili mašinski (preporučujemo upotrebu brusilice na kompresovan zrak). Proizvod se može brusiti i sa vibracijskim i rotacijskim brusilicama. Biramo među brusnim papirima br. 80 do 150.

UPOZORENJE: Proizvod se znatno teže brusi nego uobičajene mase za izravnavanje, stoga preporučujemo da ga



nanesete i poravnate što ljepše, što više glatko, bez izbočina i grebena. Iznad dilatacijskih pukotina, u spojeve vertikalnih i horizontalnih ploha, u cijevne i druge preboje ugrađujemo posebne elastične trake za zaptivanje i manšete, koje isto tako utisnemo u još svjež 1. sloj hidroizolacijske mase. Proizvod nije prikladan za upotrebu na samoljepljivim trakama!

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (u zavisnosti od moći upijanja i hrapavosti podloge):

HYDROSOL Express 1K 1,5 – 2 kg/m²

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, transportni uslovi i rok trajanja

Skladištenje i transport pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog izlaganja suncu, izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!

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.

12. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu data su na osnovu naših iskustava i sa ciljem da se pri upotrebi proizvoda postiču optimalni rezultati. Za štetu prouzrokovanu radi pogrešnog odabira proizvoda, radi nepravilne upotrebe ili radi nekvalitetnog rada ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Ovaj tehnički list dopunjava i mijenja sva prethodna izdanja, zadržavamo pravo na eventualne kasnije izmjene i dopune.

Oznaka i datum izdavanja: TRC-012/21-čad, 23.02.2021.



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



ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
ISO 50001 En-024
ISO 45001 H-022



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

