

TEHNIČKI LIST 08.02.05-BIH
HIDROIZOLACIJSKE MASE

HYDROSOL Decor base

Dekorativna hidroizolacijska masa

1. Opis, upotreba

HYDROSOL Decor base je unutrašnja, unaprijed pripremljena elastična masa za dekorativnu obradu zidnih i stropnih površina, na kojima se zahtijeva otpornost na vodu i mehanička oštećenja. Možemo je koristiti u kupatilima, wc-ima, kuhinjama i prostorima koji se više puta ili povremeno kvase. Pored mehaničke i hidroizolacijske zaštite HYDROSOL Decor base nam nudi i izvedbu različitih dekorativnih tehnika kao što su: Beton look, Egeo, Spatolato, Microtopping, Travertino, itd. U kombinaciji mase i unutrašnje boje JUPOL Strong dobijamo estetski i funkcionalan izgled prostora, bez fuga i jednostavan za čišćenje. Završni sloj obavezno zaštitimo sa dvokomponentnim poliuretanskim premazom na vodenoj osnovi HYDROSOL Polyurethane 2K. Na više opterećenim površinama obavezna je upotreba mase HYDROSOL Express 1K, kojom izvedemo osnovni sloj, sa kojom dodatno armiramo ćoškovne, ugaone te ostale površine. Odgovarajuće podloge su: fino hrapave betonske površine, fini cementni i krečno-cementni malteri, gipsani malteri, gips-kartonske ploče, postojeća kamena ili keramička obloga, kvalitetne mineralne i disperzijske mase za izravnavanje, stari disperzijski premazi koji su se dobro prihvatili za podlogu, vlakneno-cementne ploče i slično. Proizvod premoštava do 0,75 mm široke pukotine i omogućava potpuno vodootporne i fleksibilne spojeve. Proizvod nije prikladan za korištenje na površinama koje su stalno pod vodom.

2. Način pakovanja, nijanse

Plastične kante od 8kg

- bijela (nijansa 1001)
- nijanse prema ton kartama JUB FF
- do pastelnih nijansi moguće je nijansiranje sa DIPI KONCENTRATOM (do 100 ml na 8 kg mase)
- pod određenim uslovima moguća je i isporuka u nijansama prema posebnim zahtjevima kupaca

3. Tehnički podaci

Gustina za ugradnju pripremljene smjese malte (kg/dm ³)	~1,5
Boja	bijela
Suho na dodir (sati) T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	~ 30 min
Prikladno za dalju obradu (sati) T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	~1,5 (u slučaju, da nanošenje nastavljamo u dekorativnoj tehnici ~30 min.)
Minimalna ukupna debljina za postizanje vodootpornosti (mm)	~1,0
Maksimalna debljina sloja u jednom nanošenju (mm)	~1,0
Početna zatezna adhezijska čvrstoća EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤1,0
Zatezna adhezijska čvrstoća poslije čuvanja u vodi EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤0,5

Zatezna adhezijska čvrstoća poslije čuvanja na +70 °C EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥1,0
Zatezna adhezijska čvrstoća poslije čuvanja u pećima za kreč EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤0,5
Zatezna adhezijska čvrstoća poslije čuvanja u hlorisanoj vodi EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤0,5
Sposobnost premoštavanja pukotina pri standardnim uslovima (mm) EN 14891:2017 (A.8) T = +21 °C, rel. vl. zraka = 50 %	≥1,5

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

4. Priprema podloge

a) ako materijal ugrađujemo kao hidroizolacijsku i dekorativnu zaštitu na neopterećene površine

4. Priprema podloge

Podloga treba biti blago hrapava, čvrsta, suha i čista - bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masnoća i druge prljavštine. Grube i površine oštih rubova, odgovarajuće izbrusimo ili poravnamo i gletujemo, a previše glatke odgovarajuće učinimo hrapavim (pjeskarenje, četkanje, grubo brušenje ili nanošenje AKRINOL Super grip). Prije ugradnje HYDROSOL Decor base površine i usisamo i uklonimo sve eventualne dijelove oštih rubova koji ne pripadaju površini. Proizvod nije prikladan za korištenje u objektima koji imaju probleme radi vlaženja ili podizanja kapilarne vlage.

Novougrađene maltere i mase za izravnavanje u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo odnosno ostavimo najmanje 1 dan za svaki mm debljine, a za betonske podloge vrijeme sušenja je minimalno jedan mjesec. Sa već obojenih površina odstranimo sve u vodi brzo rastvorive nanose boja. Zidnom plijesni zaražene površine prije nanošenja hidroizolacijske mase obavezno dezinficiramo.

Upotreba hidroizolacijske mase na veoma slabim podlogama (slabi malteri i slabe mase za izravnavanje), koje možemo ukloniti već sa blagim grebanjem ili sa uklanjanjem zaštitnih traka, nije dozvoljena. Kod veoma upijajućih podloga (gips-kartonske ploče, gipsani malteri, vlakneno-cementne ploče, i sl.) obavezan je temeljni premaz. Preporučujemo vodom razrijeđenu AKRIL Emulziju (AKRIL Emulzija : voda = 1 : 1) ili vodom razrijeđen JUKOL primer (JUKOL Primer : voda = 1 : 1). Temeljni premaz nanosimo molerskom ili zidarskom četkom, dugodlakim krznjenim ili tekstilnim molerskim valjkom, a može i špricanjem. Sa ugradnjom hidroizolacijske mase HYDROSOL Decor base u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) možemo početi 6 (AKRIL Emulzija) odnosno 12 (JUKOL Primer) sati nakon nanošenja temeljnog premaza.

b) ako materijal ugrađujemo kao dekorativnu zaštitu klasično obrađenih zidova

Podloga treba biti blago hrapava (idealna je hrapavost klasično gletovanog finog maltera granulacije 1,0 mm), čvrsta, suha i čista - bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masnoća i druge prljavštine. Grube i površine oštih rubova, odgovarajuće izbrusimo ili poravnamo i gletujemo, a previše glatke odgovarajuće učinimo hrapavim (pjeskarenje, četkanje, grubo brušenje ili nanošenje AKRINOL Super grip). Pri upotrebi hidroizolacijske mase kao dekorativne zaštite, moramo pripremi podloge posvetiti posebnu pažnju (ravnost spojeva gips-kartonskih ploča ili ravnost postojećih maltera i masa za izravnavanje ne smije od ravni odstupati za više od ±0,5mm /0,1m;1m ali 2m. Podloge moraju biti što ljepše poravnate, bez izbočina i grebena, ako je potrebno prethodno ih još izbrusimo i uklonimo prašinu. Proizvod nije prikladan za upotrebu u objektima koji imaju probleme radi kvašenja ili podizanja kapilarne vlage.

Nakon temeljnog premaza za prvi sloj koristimo HYDROSOL Express 1K (dio Ugradnja mase).

Novougrađene maltere i mase za izravnavanje u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo odnosno ostavimo najmanje 1 dan za svaki mm debljine, a za betonske podloge vrijeme sušenja je minimalno jedan mjesec. Sa već obojenih površina odstranimo sve u vodi brzo rastvorive nanose boja. Zidnom plijesni zaražene površine prije

nanošenja HYDROSOL Decor base mase obavezno dezinficiramo.

Upotreba mase na veoma slabim podlogama (slabi malteri i slabe mase za izravnavanje), koje možemo ukloniti već sa blagim grebanjem ili sa uklanjanjem zaštitnih traka, nije dozvoljena. Kod veoma upijajućih podloga (gips-kartonske ploče, gipsani malteri, vlakneno-cementne ploče, i sl.) obavezan je temeljni premaz. Preporučujemo vodom razrijeđenu AKRIL Emulziju (AKRIL Emulzija : voda = 1 : 1) ili vodom razrijeđen JUKOL primer (JUKOL Primer : voda = 1 : 1). Temeljni premaz nanese molerskom ili zidarskom četkom, dugodlakim krznenim ili tekstilnim molerskim valjkom, a može i špricanjem. Sa ugradnjom hidroizolacijske mase HYDROSOL Decor base u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) možemo početi 6 (AKRIL Emulzija) odnosno 12 (JUKOL Primer) sati nakon nanošenja temeljnog premaza.

d) ako materijal ugrađujemo kao hidroizolacijsku i dekorativnu zaštitu na postojeću keramiku

Keramičke pločice neka budu sa dobrim prihvatom na podlogu, bez šupljina, suhe i čiste – bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masnoća i druge prljavštine. Fuge na postojećoj keramici moraju biti poravnate sa ravninom keramičke pločice (ne smiju biti neravne jer se to može odraziti na konačni izgled dekorativne obrade). Za punjenje i ravnjanje fuga preporučujemo upotrebu visokoelastične disperzivne fug mase AKRINOL Fugamix. Ako su postojeće fuge zaražene s plijesni, onda ih prije ravnjanja odgovarajuće dezinficiramo. Postojeću keramiku prije nanošenja mase obradimo još sa AKRINOL Super grip. Veoma neravno postavljena keramika, koja od ravni odstupa više od $\pm 0,5\text{ mm}/0,1\text{ m}; 1\text{ m}$ ili 2 m nije prikladna za obradu gore navedenom masom.

Temeljni premaz nanese molerskom ili zidarskom četkom, dugodlakim krznenim ili tekstilnim molerskim valjkom. Sa ugradnjom mase HYDROSOL Decor base u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) možemo početi 6 sati nakon nanošenja AKRINOL Super grip.

Nakon temeljnog premaza za prvi sloj koristimo HYDROSOL Express 1K (dio Ugradnja mase).

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

AKRIL Emulzija	90 - 100 g/m ²
ili	
JUKOL Primer	90 - 100 g/m ²
ili	
AKRINOL Super grip	100 - 150 g/m ²

5. Priprema mase za ugradnju

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

6. Ugradnja mase

a) ako materijal ugrađujemo kao hidroizolacijsku i dekorativnu zaštitu na neopterećene površine

HYDROSOL Decor base ugrađujemo u dva ili tri sloja ukupne debljine najmanje 1,0 - 1,5 mm. Debljina pojedinačnih slojeva treba biti cca 0,5 mm. Preporučujemo da tokom nanošenja debljinu provjerimo češljem za mjerenje debljine mokrog filma. Masu nanosimo na osušen prethodni sloj, vrijeme sušenja u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. zr. vl. = 65 %) je 1 do 2 sata. Masu uvijek ugrađujemo »pravougaono« na prethodni sloj. U slučaju izrade dekorativnih tehnika, prvi sloj nanese preko cijele površine, a kada je isti suh možemo nastaviti sa ostalim slojevima u različitim dekorativnim tehnikama. Prvi sloj prije nanošenja drugog, a isto tako i drugi odnosno treći sloj možemo izbrusiti finim brus papirom. Brušenje može biti ručno ili mašinsko (preporučujemo upotrebu brusilice na kompresovani zrak). Proizvod se može brusiti i sa vibracijskim i rotacionim brusilicama. Možemo birati među brus papirima P100 do P150. Konačni suhi film obradimo sa HYDROSOL Poliurethane 2K u dva sloja, da dobijemo dodatnu vodootpornu i površinsku zaštitu te transparentan polu mat izgled. U slučaju glatke i jednoboje površine koristimo JUPOL Strong u dva sloja željene nijanse.

Za odgovarajuću funkcionalnost sistema, potrebno je obnavljajuće bojenje sa unutrašnjom bojom JUPOL Strong na 3 do 4 godine. U slučaju visokih opterećenja i konstantno visoke vlage, preporučujemo obnavljajuće bojenje već ranije, odnosno odmah kada primjetimo oštećenja na površini premaza. Jednak postupak važi i za površine obrađene sa HYDROSOL Polyurethane 2K. Kako hidroizolacijska masa, tako i završni premaz imaju dodanu biocidnu zaštitu, što obrađenim površinama osigurava dugotrajnu otpornost na zarazu zidnom plijesni. U slučaju visokih opterećenja i

konstantno visoke vlage, preporučujemo obnavljajuće bojenje već ranije, odnosno odmah kada primjetimo oštećenja na površini premaza.

c) kao dekorativna zaštita na opterećenim površinama klasično obrađenih zidova i ugradnja preko postojeće keramike

Obvezna je prethodna upotreba mase HYDROSOL Express 1K, koju ugrađujemo u dva ili tri sloja ukupne debljine najmanje 1,0 mm. Prvi i drugi sloj možemo ugraditi zidarskom četkom, gletaricom (u slučaju armiranja prvi sloj nanosimo zubatom gletaricom), a debljina pojedinačnih slojeva je cca 0,5 mm. Preporučujemo da tokom nanošenja debljinu provjerimo češljem za mjerenje debljine mokrog filma. Masu nanosimo na osušen prethodni sloj, vrijeme sušenja u normalnim uslovima ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. zr. vl. = 65 %) je 1 do 2 sata (u slučaju da u prvi sloj utisnemo mrežicu ~24 sata). Masu uvijek ugrađujemo »pravougaono« na prethodni sloj. Pri upotrebi proizvoda na postojećim kamenim ili keramičkim pločicama, preporučujemo armiranje površina sa plastificiranom staklenom mrežicom JUBIZOL ((gramatura: najmanje 160 g/m²; kvadratići: približno 4 mm x 4 mm)), koju utopimo u još svjež sloj hidroizolacijske mase. U spojeve vertikalnih i horizontalnih ploha, u cijevne i druge proboje ugradimo posebne elastične trake za zaptivanje i manšete, koje isto tako utisnemo u još svjež sloj hidroizolacijske mase. Proizvod nije prikladan za upotrebu na samoljepljivim trakama! Prvi sloj prije nanošenja drugog, a isto tako i drugi odnosno treći sloj možemo izbrusiti finim brus papirom. Brušenje može biti ručno ili mašinsko (preporučujemo upotrebu brusilice na kompresovani zrak). Proizvod se može brusiti i sa vibracijskim i rotacionim brusilicama. Možemo birati među brus papirima P80 do P150. UPOZORENJE: Proizvod se znatno teže brusi nego uobičajene mase za izravnavanje, zato preporučujemo da ga nanese i poravnate što ljepše, što više glatko, bez izbočina i grebena.

Dekorativna obrada sa HYDROSOL Decor base je moguća odmah kada je masa HYDROSOL Express 1K suha. Masu nanosimo sa nehrđajućom čeličnom gletaricom. Prvi sloj prije nanošenja drugog, a isto tako i drugi odnosno treći sloj možemo izbrusiti finim brus papirom. Brušenje može biti ručno ili mašinsko (preporučujemo upotrebu brusilice na kompresovani zrak). Proizvod se može brusiti i sa vibracijskim i rotacionim brusilicama. Možemo birati među brus papirima P100 do P150. Konačni suhi film obradimo sa HYDROSOL Poliurethane 2K u dva sloja, da dobijemo dodatnu vodootpornu abrazivnu zaštitu. U slučaju glatke i jednoboje površine koristimo JUPOL Strong u dva sloja željene nijanse. Za odgovarajuću funkcionalnost sistema, potrebno je obnavljajuće bojenje sa unutrašnjom bojom JUPOL Strong na 3 do 4 godine. U slučaju visokih opterećenja i konstantno visoke vlage, preporučujemo obnavljajuće bojenje već ranije, odnosno odmah kada primjetimo oštećenja na površini premaza. Jednak postupak važi i za površine obrađene sa HYDROSOL Polyurethane 2K.

Takva obrada je prikladna i za više opterećene površine, kao što su tuš kabine, područja oko kade i umivaonika, te površine u kuhinjama. U slučaju visokih opterećenja i konstantno visoke vlage, preporučujemo obnavljajuće bojenje već ranije, odnosno odmah kada primjetimo oštećenja na površini premaza

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

HYDROSOL Decor base	1,5 - 2 kg/m ²
HYDROSOL Express 1K	1,5 - 2 kg/m ²
JUPOL Strong	160 - 190 ml/m ²
HYDROSOL Polyurethane 2K	90 - 130 ml/m ²

Alat odmah nakon upotrebe temeljito operemo vodom.

7. Zaštita na 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 JUBovoj 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 trebaju nikakvo posebno održavanje.

Obnavljanje obrađenih površina obuhvata novi – barem dvoslojni nanos hidroizolacijske mase – pogledaj detalje u

poglavlju »Ugradnja«.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Tokom transporta proizvod zaštitimo od vlaženja. Skladištenje u suhim i zračnim prostorima!

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 slovenačkim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvalitete već više godina u JUB-u osigurava se uvedenim sistemom cjelovitoga upravljanja i kontrole kvalitete ISO 9001, koji obuhvata dnevno provjeravanje kvalitete u vlastitim laboratorijima, a povremeno i na Zavodu za građevinarstvo u Ljubljani, te na drugim nezavisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inostranstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo slovenačke i evropske standarde na području zaštite okoliša i osiguranja zaštite zdravlja na radu, što dokazujemo certifikatima ISO 14001 i OHSAS 18001.

11. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu data su na osnovu naših iskustava i sa ciljem da se pri upotrebi proizvoda postižu 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-002/19-čad**, 28.01.2019

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 14001:2004, OHSAS 18001:2015