

TEHNIČKI LIST 08.02.05-HRV
VODOOTPORNE MASE

HYDROSOL Decor base

Dekorativna vodootporna masa

1. Opis, upotreba

HYDROSOL Decor base je unutarnja gotova elastična masa za dekorativnu obradu zidnih i stropnih površina, na kojima se zahtijeva otpornost na vodu i mehanička oštećenja. Možemo ga upotrebljavati u kupaoćama, kuhinjama, i prostorima koji su često ili povremeno izloženi djelovanju vode. Osim mehaničke i vodootporne zaštite HYDROSOL Decor base omogućuje izradu različitih dekorativnih tehnika kao št osu: Beton look, Egeo, Spatolato, Microtopping, Travertino itd. U kombinaciji mase i unutarnje boje JUPOL Strong postizemo estetski i funkcionalni izgled prostora bez fuga, koji je jednostavan za čišćenje. Završni sloj obavezno zaštitimo s dvokomponentnim poliuretanskim premazom na vodenoj osnovi HYDROSOL Polyurethane 2K. Na jače opterećenim površinama obavezna je upotreba mase HYDROSOL Express 1K, s kojom izvodimo temeljni sloj hidroizolacije s kojim dodatno armiramo kutne i ostale površine. Primjerene podloge su fino hrapave betonske površine, fine cementne i vapneno cementne žbuke, gipsane žbuke, gips kartonske ploče, postojeća kamena ili keramička obloga, kvalitetne mineralne i disperzijske mase za izravnavanje, dobro prihvaćene stare disperzijski premazi, vlakneno cementne ploče i sl. Proizvod prekriva do 0,75 mm široke pukotine i osigurava potpuno nepropusne i fleksibilne spojeve. Proizvod nije primjeren za upotrebu na podlogama koje su konstantno pod vodom.

2. Način pakiranja, nijanse

plastične kantie od 8 kg:

- bijela (nijansa 1001)
- nijanse po ton karti JUB FF
- do pastelnih nijansi moguće je nijansiranje s DIPI KONCNETRATOM (do 100 ml na 8 kg mase)
- pod određenim uvjetima moguća je dobava u nijansama po posebnim zahtjevima kupaca

3. Tehnički podaci

gustoća (kg/dm ³)		1,5
Boja		bijela
vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	suho na opip	~30 min
	primjereno za daljnju obradu	~1,5 (u slučaju da nanose nastavljamo u dekorativnoj tehnici ~30 min)
Minimalna ukupna debljina za postizanje vodonepropusnosti (mm)		~1,0
Maksimalna debljina nanosa u jednom sloju (mm)		~1,0
Početna vlačna čvrstoća prihvata EN 14891:2012 (E) (MPa)		≤1,0
Vlačna čvrstoća prihvata nakon kondicioniranja u vodi EN 14891:2012 (E) (MPa)		≤0,5
Vlačna čvrstoća prihvata nakon kondicioniranja na +70°C EN 14891:2012 (E) (MPa)		≥1,0



Vlačna čvrstoća prihvata nakon kondicioniranja u vapnu EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤0,5
Vlačna čvrstoća prihvata nakon kondicioniranja u kloriranoj vodi EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤0,5
Sposobnost prekrivanja pukotina u standardnim uvjetima (mm) EN 14891:2017 (A.8) T=+21°C, rel. vl. zraka = 50 %	≥1,5

glavni sastojci: disperzijsko vezivo, karbonatna punila, zgušćivači, aditivi

4. Priprema podloge

a) ako materijal ugrađujemo kao vodootpornu i dekorativnu zaštitu na neopterećenim površinama

Podloga treba biti lagano hrapava, čvrsta, suha i čista – bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masti i druge prljavštine. Grube i neravne površine izbrusimo ili poravnamo te zagladimo, previše glatke površine odgovarajuće nahrapavimo (pjeskarenje, četkanje, grubo brušenje ili nanosimo AKRINOL Super grip). Prije ugradnje HYDROSOL Decor base površine očistimo od prašine, usisamo. Proizvod nije primjeren u objektima koji imaju problem s vlaženjem ili podizanjem kapilarne vlage.

Novo ugrađene žbuke i mase za izravnavanje u normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo, odnosno dozrijevamo najmanje 1 dan za svaki mm debljine, za betonske podloge vrijeme sušenja je minimalno jedan mjesec. S već prebojanih površina odstranimo sve u vodi lako i brzo topive nanose boja, te nanose uljanih boja, lakova i emajla. Zidnim plijesnima zaražene površine prije bojanja obavezno dezinficiramo.

Upotreba vodonepropusne mase na slabim podlogama nije dozvoljena (lagane žbuke i slabe mase za izravnavanje), koje možemo ukloniti već laganim struganjem ili uklanjanjem zaštitnih traka. Kod iznimno upojnih podloga (gips kartonske ploče, vapnene žbuke, vulkaneno cementne ploče, itd) obavezan je temeljni premaz. Preporučamo s vodom razrijeđenu AKRIL Emulziju (AKRIL Emulzija:voda=1:1) ili s vodom razrijeđen JUKOL Primer (JUKOL Primer:voda=1:1). Temeljni premaz nanosimo soboslikarskim ili zidarskim kistom, dugodlakim ili teksitnim soboslikarskim valjkom, a možemo i prskanjem. S ugradnjom hidroizolacijske mase HYDROSOL Decor base možemo početi u normalnim uvjetima (T=+20°C, rel. Vl. Zraka= 65 %) nakon 6 sati od ugradnje temeljnog premaza (AKRIL Emulzija) odnosno 12 sati (JUKOL Primer).

b) Ako materijal ugrađujemo kao dekorativnu zaštitu klasično obrađenih zidova

Podloga treba biti lagano hrapava, (idealna je hrapavost klasično zaglađene fine žbuke granulacije 1,0 mm), čvrsta, suha i čista – bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masti i druge prljavštine. Grube i neravne površine izbrusimo ili poravnamo te zagladimo, previše glatke površine odgovarajuće nahrapavimo (pjeskarenje, četkanje, grubo brušenje ili nanosimo AKRINOL Super grip). Kod upotrebe vodootporne mase kao dekorativne zaštite pripremi podloge moramo posvetiti posebnu pažnju (ravnost spojeva gips kartonskih ploča ili ravnost postojećih žbuka ne smije odstupati više od ±0,5 mm/0,1m; 1m ili 2 m. Podloge moraju biti što bolje poravnate bez izbočina i grebena, ako je potrebno prethodno ih izbrusimo i otprašimo. Proizvod nije primjeren u objektima koji imaju problem s vlaženjem ili podizanjem kapilarne vlage. Nakon temeljnog premaza za prvi sloj koristimo HYDROSOL Express 1K (odlomak Ugradnja mase).

Novo ugrađene žbuke i mase za izravnavanje u normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo, odnosno dozrijevamo najmanje 1 dan za svaki mm debljine, za betonske podloge vrijeme sušenja je minimalno jedan mjesec. Sa već prebojanih površina odstranimo sve u vodi lako i brzo topive nanose boja, te nanose uljanih boja, lakova i emajla. Zidnim plijesnima zaražene površine prije bojanja obavezno dezinficiramo.

Upotreba vodonepropusne mase na slabim podlogama nije dozvoljena (lagane žbuke i slabe mase za izravnavanje), koje možemo ukloniti već laganim struganjem ili uklanjanjem zaštitnih traka. Kod iznimno upojnih podloga (gips kartonske ploče, vapnene žbuke, vlakneno cementne ploče, itd) obavezan je temeljni premaz. Preporučamo s vodom razrijeđenu AKRIL Emulziju (AKRIL Emulzija:voda=1:1) ili s vodom razrijeđen JUKOL Primer (JUKOL Primer:voda=1:1). Temeljni premaz nanosimo soboslikarskim ili zidarskim kistom, dugodlakim ili teksitnim soboslikarskim valjkom, a možemo i prskanjem. S ugradnjom hidroizolacijske mase HYDROSOL Decor base možemo početi u normalnim uvjetima (T=+20°C, rel. Vl. Zraka= 65 %) nakon 6 sati od ugradnje temeljnog premaza (AKRIL Emulzija) odnosno 12 sati (JUKOL Primer).



c) Ako materijal ugrađujemo kao vodotpornu i dekorativn užaštitu na postjeću keramiku

Keramičke pločice trebaju biti dobro prihvaćene na podlogu, bez šupljih zvukova, suhe i čiste – bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostatka ulja, masnoće i druge prljavštine. Fuge na postojećoj keramici moraju biti poravnate s ravninom keramičkih pločica (ne smiju biti ulegnute, jer se to odražava na završnom izgledu dekorativne obrade). Za punjenje i poravnavanje fuga preporučamo upotrebu viskoelastične disperzijske fugirne mase AKRINOL Fugamix. Ako su postojeće fugе zaražene plijesnima, prije izravnavanja ih treba dezinficirati. Postojeću keramiku prije ugradnje mase obradimo dodatno s temeljnim premazom AKRINOL Super grip. Vrlo neravno položena keramika, koja od ravnine odstupa više od $\pm 0,5$ mm/0,1m; 1m ili 2 m nije primjerena za gore navedenu ugradnju.

Temeljni premaz nanesimo sa soboslikarskim ili zidarskim kistom, s dugodlakim krznenim ili tekstilnim soboslikarskim valjkom. S ugradnjom mase HYDROSOL Decor base možemo u normalnim uvjetima ($T=+20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka= 65 %) početi nakon 6 sati od nanošenja AKRINOL Super gripa.

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

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (ovisno od upojnosti i hrapavosti podloge):	
AKRIL Emulzija	90 – 100 g/m ²
ili	
JUKOL Primer	90 – 100 ml/m ²
ili	
AKRINOL Super grip	100 – 150 g/m ²

5. Priprema mase za ugradnju

Vodonepropusnu masu prije upotrebe samo temeljito promiješamo. Kod aplikacije mase sa soboslikarskim kistom, možemo je razrijediti do 5 % s vodom.

6. Ugradnja mase

a) ako materijal ugrađujemo kao vodonepropusnu i dekorativnu zaštitu na neopterećenim površinama

HYDROSOL Decor base ugrađujemo u dva ili tri sloja ukupne debljine najmanje 1,0 – 1,5 mm. Debljina pojedinih slojeva treba biti cca. 0,5 mm. Preporučamo debljinu između nanosa provjeravati s alatom za mjerenje debljine mokrog filma. Masu nanosimo na osušen prethodni sloj, vrijeme sušenja u normalnim uvjetima ($T=+20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka= 65 %) je 1 do 2 sata. Masu uvijek ugrađujemo „pravokutno“ na prethodni nanos. U slučaju izrade dekorativnih tehnika, prvi sloj nanosimo po cijeloj površini, kad se osuši možemo nastaviti s ostalim nanosima u različitim dekorativnim tehnikama. Prvi sloj prije nanosa drugog, isto kao i drugi prije trećeg možemo brusiti s finim brusnim papirom. Brušenje je moguće ručno ili strojno (preporučamo korištenje brusilice na komprimirani zrak). Proizvod se može brusiti s vibracijskim i rotacijskim brusilicama. Možemo birati brusne papire P100 do P150. Završni suhi film obrađujemo s HYDROSOL Polyurethane 2K u dva sloja, da postignemo dodatnu vodootpornu i površinsku zaštitu te transparentan polumat izgled. U slučaju glatke i jednoboje površine možemo upotrijebiti JUPOL Strong u dva sloja u željenoj nijansi.

Za odgovarajuću funkcionalnost sustava potrebno je obnavljajuće bojanje s unutarnjom bojom JUPOL Strong svake 3 do 4 godine. U slučaju visokih opterećenja i konstantno visoke vlage preporučamo obnavljajuće bojanje i prije, odnosno odmah kad opazimo oštećenja na površini sloja boje. Isti postupak vrijedi i za površine obrađene s HYDROSOL Polyurethane 2K. Na taj način vodoodbojna masa kao završni premaz ima dodatnu biocidnu zaštitu što obrađenim površinama osigurava dugotajnu otpornost na zarazu sa zidnim plijesnima. U slučaju visokih opterećenja i konstantne visoke vlage, preporučamo obnavljajuće bojanje i prije, odnosno odmah kad uočimo oštećenja na površini sloja boje.

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

Obavezna je upotreba mase HYDROSOL Express 1K koju ugrađujemo u dva ili tri sloja ukupne debljine najmanje 1,0 mm. Prvi i drugi sloj možemo ugrađivati zidarskim kistom, gladilicom (u slučaju armiranja prvi sloj nanosimo s nazubljenom lopaticom), debljina pojedinih slojeva je cca 0,5 mm. Preporučamo da debljinu između nanosa kontroliramo s alatom za mjerenje debljine mokrog filma. Masu nanosimo na osušen prethodni sloj, vrijeme sušenja u normalnim uvjetima ($T=+20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka= 65 %) je 1 do 2 sata (u slučaju da u prvi sloj utiskujemo mrežicu ~24 sata). Masu uvijek ugrađujemo „pravokutno“ na prethodni nanos. Kod upotrebe proizvoda na postojećim kamenim ili keramičkim pločicama preporučamo armiranje površina s plasificiranom staklenom mrežicom JUBIZOL (gramature najmanje 160 g/m², otvor oka približno 4x4 mm), koju utapamo u još svjež nanos hidroizolacijske mase. U spojeve vertikalnih i horizontalnih ploha, u cijevne i druge proboje ugrađujemo posebne elastične trake za brtvljenje i manšete koje također utiskujemo u još svjež prvi sloj hidroizolacijske mase. Proizvod nije primjeren za upotrebu na samoljepivim trakama! Prvi sloj prije nanosa drugog, isto kao i drugi prije trećeg možemo brusiti s finim brusnim papirom. Brušenje je moguće ručno ili strojno (preporučamo korištenje brusilice na komprimirani zrak). Proizvod se može brusiti s vibracijskim i rotacijskim brusilicama. Možemo birati brusne papire P100 do P150. UPOZORENJE: Proizvod se znatno



teže brusi od uobičajnih masa za izravnavanje, zbog čega preporučamo nanošenje uz što bolje zaglađivanje bez izbočina i grebena.

Dekoratívna obrada s HYDROSOL Decor base je moguća odmah nakon što je masa HYDROSOL Express 1K suha. Masu nanosimo s nehrđajućom čeličnom gladilicom. Prvi sloj prije nanosa drugog, isto kao i drugi prije trećeg možemo brusiti s finim brusnim papirom. Brušenje je moguće ručno ili strojno (preporučamo korištenje brusilice na komprimirani zrak). Proizvod se može brusiti s vibracijskim i rotacijskim brusilicama. Možemo birati brusne papire P100 do P150. Završni suhi film obrađujemo s HYDROSOL Polyurethane 2K u dva sloja, da postignemo dodatnu vodootpornu i abrazijsku zaštitu. U slučaju glatke i jednoboje površine možemo upotrijebiti JUPOL Strong u dva sloja željene nijanse. Za odgovarajuću funkcionalnost sustava potrebno je obnavljajuće bojanje s unutarnjom bojom JUPOL Strong svake 3 do 4 godine. U slučaju visokih opterećenja i konstantno visoke vlage preporučamo obnavljajuće bojanje i prije, odnosno odmah kad opazimo oštećenja na površini sloja boje. Isti postupak vrijedi i za površine obrađene s HYDROSOL Polyurethane 2K.

Takva obrada je primjerena za jače opterećene površine kao što su tuš kabine, područja oko kade i umivaonika te površine u kuhinjama. U slučaju visokih opterećenja i konstantno visoke vlage preporučamo obnavljajuće bojanje i prije, odnosno odmah kad opazimo oštećenja na površini sloja boje.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (ovisna o upojnosti 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 poslije upotrebe temeljito operemo vodom

7. Zaštita na radu

Detaljnija uputstva za rukovanje s proizvodom, upotrebu osobnih zaštitnih sredstava, postupanje s otpadom, čišćenje alata, mjere prve pomoći, oznake upozorenja, komponente koje određuju opasnost, izjave o opasnosti i sigurnosne izjave možete pronaći na Jubovoj mrežnoj stranici ili zatražiti od proizvođača ili trgovca. Prilikom ugradnje proizvoda potrebno je poštivati i uputstva i propise kod građevinskih, fasaderskih i soboslikarskih radova.

8. Održavanje obrađenih površina

Obrađene površine ne trebaju neko posebno održavanje.

Obnova obrađenih površina obuhvaća nanošenje novog barem dvoslojnog nanosa vodotporne mase – vidi detalje u odlomku »Ugradnja«

9. Skladištenje, uvjeti transporta i rok upotrebe

Prilikom transporta proizvod zaštititi od utjecaja vlage. Skladištenje u suhom i prozračnom prostoru!

Rok upotrebe 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. Postizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete osiguravamo u JUB-u već više godina uvedenim sustavom 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 na radu, što dokazujemo s certifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.

11. Druge informacije

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



Nijansirani proizvod se od uzorka u ton karti može razlikovati, te je ovisan o tehnici ugradnje proizvoda, debljini i broju nanosa. Za kontrolu je mjerodavan pravilno osušen nanos na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koja se čuva u TRC JUB d.o.o. Razlika u nijansi, koja je posljedica neodgovarajućih radnih uvjeta, iz uputstava u ovom tehničkom listu, neprikladne pripreme proizvoda, nepoštivanje egalizacijskih pravila, nanosa na nepriklano pripremljenu, na vlažnu ili nedovoljno suhu podlogu, ne može biti predmet reklamacije.

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

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-002/19-čad**, 28.01.2019

JUB Trgovina i promet, d.o.o.

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

