

## TEHNIČNI LIST 08.02.05-SVN VODOODPORNE MASE

# HYDROSOL Decor base

Dekorativna vodoodporna masa

### 1. Opis, uporabnost

HYDROSOL Decor base je notranja, predpripravljena elastična masa za dekorativno obdelavo stenskih in stropnih površin, na katerih je zahtevana odpornost na vodo in mehanske poškodbe. Uporabimo jo lahko v kopalnicah, straniščih, kuhinjah in prostorih, ki se večkrat ali le občasno močijo. Poleg mehanske in vodoodporne zaščite nam HYDROSOL Decor base nudi tudi izvedbo različnih dekorativnih tehnik kot so: Beton look, Egeo, Spatolato, Microtopping, Travertino, itd. V kombinaciji mase in notranje barve JUPOL Strong dobimo estetski in funkcionalen izgled prostorov, brez fug in enostaven za čiščenje. Končni sloj obvezno zaščitimo z dvokomponentnim poliuretanskim premazom na vodni osnovi HYDROSOL Polyurethane 2K. Na bolj obremenjenih površinah je obvezna uporaba mase HYDROSOL Express 1K, s katero izvedemo osnovno plast s katero dodatno armiramo kotne, vogalne ter ostale površine. Primerne podlage so: fino hrapave betonske površine, fini cementni in apnenocementni ometi, mavčni ometi, mavčnokartonske plošče, obstoječa kamnita ali keramična obloga, kvalitetne mineralne in disperzijske izravnalne mase, dobro oprijeti stari disperzijski premazi, vlaknenocementne plošče in podobno. Izdelek premošča do 0,75 mm široke razpoke in omogoča popolnoma vodotesne in fleksibilne spoje. Izdelek ni primeren za uporabo na podlagah, ki so konstantno pod vodo.

### 2. Način pakiranja, barvni odtenki

Plastična vedra po 8kg

- bela (odtenek 1001)
- barvni odtenki po barvnih kartah JUB FF
- do pastelnih odtenkov je možno niansiranje z DIPI KONCENTRATOM (do 100 ml na 8 kg mase)
- pod določenimi pogoji je možna tudi dobava v odtenkih po posebnih zahtevah kupcev

### 3. Tehnični podatki

Gostota za vgradnjo pripravljene maltne zmesi (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,5
Barva	bela
Suho na otip (ur) T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	~ 30 min
Primerno za nadaljnjo obdelavo (ur) T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	~1,5 (v primeru, da nanose nadaljujemo v dekorativni tehniki ~30 min.)
Minimalna skupna debelina za doseganje vodotesnosti (mm)	~1,0
Maksimalna debelina nanosa v enem sloju (mm)	~1,0
Začetna natezna adhezijska trdnost EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤1,0
Natezna adhezijska trdnost po negi v vodi EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤0,5
Natezna adhezijska trdnost po negi na +70 °C EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥1,0

Natezna adhezijska trdnost po negi v apnenici EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤0,5
Natezna adhezijska trdnost po negi v klorirani vodi EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤0,5
Zmožnost premoščanja razpok pri standardnih pogojih (mm) EN 14891:2017 (A.8) T = +21 °C, rel. vl. zraka = 50 %	≥1,5

glavne sestavine: disperzijsko vezivo, karbonatna polnila, gostila, aditivi.

#### 4. Priprava podlage

a) če material vgrajujemo kot vodoodporna in dekorativno zaščito na neobremenjene površine

Podlaga naj bo rahlo hrapava, trdna, suha in čista – brez slabo vezanih delcev, prahu, ostankov opažnih olj, masti in druge umazanije. Grobe in ostrorobe površine ustrezno obrusimo ali poravnamo in zgladimo, preveč gladke pa primerno nahrapavimo (peskanje, ščetkanje, grobo brušenje ali nanos AKRINOL Super grip). Pred vgradnjo HYDROSOL Decor base površine tudi posesamo in odstranimo vse morebitne ostrorobe tujke. Izdelek ni primeren za uporabo v objektih, ki imajo težave zaradi zamakanja ali dvigovanja kapilarne vlage.

Novo vgrajene omete in izravnalne mase v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo oziroma zorimo najmanj 1 dan za vsak mm debeline, za betonske podlage pa je čas sušenja minimalno en mesec. Z že prebarvanih površin odstranimo vse v vodi lahko in hitro razmočljive barvne nanose. Z zidnimi plesnimi okužene površine pred nanosom hidroizolacijske mase obvezno dezinficiramo.

Uporaba vodotesne mase na izredno šibkih podlagah (šibki ometi in šibke izravnalne mase), ki jih lahko odstranimo že z rahlim razenjem ali z odstranjevanjem zaščitnih trakov ni dovoljena. Pri izredno vpojnih podlagah (mavčnokartonske plošče, mavčni ometi, vlaknencementne plošče, ipd.) je obvezen osnovni premaz. Priporočamo z vodo razredčeno AKRIL Emulzijo (AKRIL Emulzija : voda = 1 : 1) ali z vodo razredčen JUKOLprimer (JUKOL Primer : voda = 1 : 1). Osnovni premaz nanesimo s pleskarskim ali zidarskim čopičem, z dolgodlakim krznenim ali tekstilnim pleskarskim valjčkom, lahko pa tudi z brizganjem. Z vgradnjo hidroizolacijske mase HYDROSOL Decor base lahko v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) pričnemo 6 (AKRIL Emulzija) oziroma 12 (JUKOL Primer) ur po nanosu osnovnega premaza.

b) če material vgrajujemo kot dekorativno zaščito klasično obdelanih sten

Podlaga naj bo rahlo hrapava (idealna je hrapavost klasično zglajenega finega ometa granulacije 1,0 mm), trdna, suha in čista – brez slabo vezanih delcev, prahu, ostankov opažnih olj, masti in druge umazanije. Grobe površine ustrezno poravnamo in zgladimo, preveč gladke pa primerno nahrapavimo (peskanje, ščetkanje, grobo brušenje ali nanos AKRINOL Super grip). Pri uporabi vodoodporne mase kot dekorativna zaščita, moramo pripravi podlage posvetiti še posebno pozornost (ravnost stikovanja mavčnokartonskih plošč ali ravnost obstoječih ometov in izravnalnih mas ne sme iz ravnine odstopati za več kot ±0,5mm /0,1m;1m ali 2m. Podlage morajo biti čim lepše poravnane, brez izboklin in grebenov, če je potrebno jih predhodno še obrusimo in odprašimo. Izdelek ni primeren za uporabo v objektih, ki imajo težave zaradi zamakanja ali dvigovanja kapilarne vlage. **Po osnovnem premazu za prvisloj uporabimo HYDROSOL Express 1K (odstavek Vgradnja mase).**

Novo vgrajene omete in izravnalne mase v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo oziroma zorimo najmanj 1 dan za vsak mm debeline, za betonske podlage pa je čas sušenja minimalno en mesec. Z že prebarvanih površin odstranimo vse v vodi lahko in hitro razmočljive barvne nanose. Z zidnimi plesnimi okužene površine pred nanosomHYDROSOL Decor base mase obvezno dezinficiramo.

Uporabamase na izredno šibkih podlagah (šibki ometi in šibke izravnalne mase), ki jih lahko odstranimo že z rahlim razenjem ali z odstranjevanjem zaščitnih trakov ni dovoljena. Pri izredno vpojnih podlagah (mavčnokartonske plošče, mavčni ometi, vlaknencementne plošče, ipd.) je obvezen osnovni premaz. Priporočamo z vodo razredčeno AKRIL Emulzijo (AKRIL Emulzija : voda = 1 : 1) ali z vodo razredčen JUKOL Primer (JUKOL Primer : voda = 1 : 1). Osnovni

premaz nanese s pleskarskim ali zidarskim čopičem, z dolgodlakim krznenim ali tekstilnim pleskarskim valjčkom, lahko pa tudi z brizganjem. Z vgradnjo mase HYDROSOL Decor base lahko v normalnih pogojih ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %) pričnemo 6 (AKRIL Emulzija) oziroma 12 (JUKOL Primer) ur po nanosu osnovnega premaza.

d) če material vgrajujemo kot vodoodporno in dekorativno zaščito na obstoječo keramiko

Keramične ploščice naj bodo dobro oprijete na podlago, brez votlega donenja, suhe in čiste – brez slabo vezanih delcev, prahu, ostankov raznih olj, masti in druge umazanije. Fuge na obstoječi keramiki morajo biti poravnane z ravnino keramične ploščice (ne smejo biti vgreznjene, saj se to lahko odrazi na končnem izgledu dekorativne obdelave). Za polnjenje in poravnavo fug priporočamo uporabo visokoelastične disperzne fugirne mase AKRINOL Fugamix. Če so obstoječe fuge okužene s plesnijo, jih pred poravnavo ustrezno dezinficiramo. Obstoječo keramiko pred nanosom mase obdelamo še z AKRINOL Super grip. Zelo neravno položena keramika, ki iz ravnine odstopa za več kot  $\pm 0,5\text{ mm}/0,1\text{ m}; 1\text{ m}$  ali 2m ni primerna za obdelavo goraj navedeno maso.

Osnovni premaz nanese s pleskarskim ali zidarskim čopičem, z dolgodlakim krznenim ali tekstilnim pleskarskim valjčkom. Z vgradnjo mase HYDROSOL Decor base lahko v normalnih pogojih ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %) pričnemo 6 ur po nanosu AKRINOL Super grip.

**Po osnovnem premazu za prvi sloj uporabimo HYDROSOL Express 1K (odstavek Vgradnja mase).**

Okvirna oziroma povprečna poraba (odvisna od vpojnosti in hrapavosti podlage):

AKRIL Emulzija	90 - 100 g/m <sup>2</sup>
ali	
JUKOL Primer	90 - 100 g/m <sup>2</sup>
ali	
AKRINOL Super grip	100 - 150 g/m <sup>2</sup>

## 5. Priprava mase za vgradnjo

Vodotesno maso pred uporabo le temeljito premešamo. Pri aplikaciji mase s pleskarskim čopičem jo z vodo lahko razredčimo do 5%.

## 6. Vgradnja mase

a) če material vgrajujemo kot vodotesno in dekorativno zaščito na neobremenjene površine

HYDROSOL Decor base vgrajujemo v dveh ali treh slojih skupne debeline najmanj 1,0 - 1,5 mm. Debelina posameznih slojev naj bo cca. 0,5 mm. Priporočamo, da debelino med nanosom preverimo z glavnikom za merjenje debeline mokrega filma. Maso nanašamo na posušen predhodni sloj, čas sušenja v normalnih pogojih ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. zr. vl. = 65 %) je 1 do 2 uri. Maso vedno vgrajujemo »pravokotno« na predhodni nanos. V primeru izdelave dekorativnih tehnik, prvi sloj nanese po celotni površini, ko je ta suh lahko nadaljujemo z ostalimi nanosi v različnih dekorativnih tehnikah. Prvi sloj pred nanosom drugega, enako pa tudi drugi oziroma tretji sloj, lahko obrusimo s finim brusnim papirjem. Brušenje je lahko ročno ali strojno (priporočamo uporabo brusilke na stisnjen zrak). Izdelek se lahko brusi tudi z vibracijskimi in rotacijskimi brusilkami. Izbiramo lahko med brusnimi papirji P100 do P150. Končni suh film obdelamo s HYDROSOL Poliurethane 2K v dveh slojih, da dobimo dodatno vodoodporno in površinsko zaščito ter transparenten pol mat videz. V primeru gladke in enobarvne površine pa uporabimo JUPOL Strong v dveh slojih zelenega odtenka.

Za ustrezno funkcionalnost sistema, je potrebno obnovitveno barvanje z notranjo barvo JUPOL Strong na 3 do 4 leta. V primeru visokih obremenitev in konstantno visoke vlage, priporočamo obnovitveno barvanje že prej, oziroma takoj ko opazimo poškodbe na površini barvnega premaza. Enak postopek velja tudi za površine obdelane s HYDROSOL Polyurethane 2K. Tako vodoodporna masa, kot zaključni premaz imata dodano biocidno zaščito, kar obdelanim površinam zagotavlja dolgotrajno odpornost pred okužbo z zidnimi plesnimi. V primeru visokih obremenitev in konstantno visoke vlage, priporočamo obnovitveno barvanje že prej, oziroma takoj ko opazimo poškodbe na površini barvnega premaza.

c) kot dekorativna zaščita na obremenjenih površinah klasično obdelanih sten in vgradnja čez obstoječo keramiko

**Obvezna je predhodna uporaba mase HYDROSOL Express 1K**, katero vgrajujemo v dveh ali treh slojih skupne debeline najmanj 1,0 mm. Prvi in drugi sloj lahko vgrajujemo z zidarskim čopičem, gladilko (v primeru armiranja prvi sloj nanese z zobato gladilko), debelina posameznih slojev pa je cca. 0,5 mm. Priporočamo, da debelino med nanosom

preverimo z glavnikom za merjenje debeline mokrega filma. Maso nanašamo na posušen predhodni sloj, čas sušenja v normalnih pogojih ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. zr. vl. = 65 %) je 1 do 2 uri (v primeru, da v prvi sloj vtiskamo mrežico ~24 ur). Maso vedno vgrajujemo »pravokotno« na predhodni nanos. Pri uporabi izdelka na obstoječih kamnitih ali keramičnih ploščicah priporočamo armiranje površin s plastificirano stekleno mrežico JUBIZOL ((gramatura: najmanj 160 g/m<sup>2</sup>; okenca: približno 4 mm x 4 mm)), ki jo utopimo v še svež prvi nanos hidroizolacijske mase. V stike vertikalnih in horizontalnih ploskev, v cevne in druge preboje vgradimo posebne elastične tesnilne trakove in manšete, ki jih prav tako vtiskamo v še svež prvi sloj hidroizolacijske mase. Izdelek ni primeren za uporabo na samolepilnih trakovih! Prvi sloj pred nanosom drugega, enako pa tudi drugi oziroma tretji sloj, obrusimo s finim brusnim papirjem. Brušenje je lahko ročno ali strojno (priporočamo uporabo brusilke na stisnjen zrak). Izdelek se lahko brusi tudi z vibracijskimi in rotacijskimi brusilkami. Izbiramo lahko med brusnimi papirji P80 do P150. OPOZORILO: Izdelek se precej težje brusi kot običajne izravnalne mase, zato priporočamo, da ga naneseemo in poravnamo čim lepše, čim bolj gladko brez izboklin in grebenov.

Dekorativna obdelava s HYDROSOL Decor base je možna takoj, ko je masa HYDROSOL Express 1K suha. Maso nanašamo z nerjavečo jekleno gladilko. Prvi sloj pred nanosom drugega, enako pa tudi drugi oziroma tretji sloj, obrusimo s finim brusnim papirjem. Brušenje je lahko ročno ali strojno (priporočamo uporabo brusilke na stisnjen zrak). Izdelek se lahko brusi tudi z vibracijskimi in rotacijskimi brusilkami. Izbiramo lahko med brusnimi papirji P100 do P150. Končni suh film obdelamo s HYDROSOL Poliurethane 2K v dveh slojih, da dobimo dodatno vodoodpornoin abrazijsko zaščito. V primeru gladke in enobarvne površine pa uporabimo notranjo barvo JUPOL Strong v dveh slojih zelenega odtenka. Za ustrezno funkcionalnost sistema, je potrebno obnovitveno barvanje z notranjo barvo JUPOL Strong na 3 do 4 leta. V primeru visokih obremenitev in konstantno visoke vlage, priporočamo obnovitveno barvanje že prej, oziroma takoj ko opazimo poškodbe na površini barvnega premaza. Enak postopek velja tudi za površine obdelane s HYDROSOL Polyurethane 2K.

Takšna obdelava je primerne tudi za bolj obremenjene površine, kot so tuš kabine, območja pri kopalni kadi in umivalnikih ter površine v kuhinjah. V primeru visokih obremenitev in konstantno visoke vlage, priporočamo obnovitveno barvanje že prej, oziroma takoj ko opazimo poškodbe na površini barvnega premaza.

Okvirna oziroma povprečna poraba (odvisna od vpojnosti in hrapavosti podlage):

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

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo.

## 7. Varstvo in zdravje pri delu

Podrobnejša navodila glede rokovanja z izdelkom, uporabo osebne zaščitne opreme, ravnanje z odpadki, čiščenje orodja, ukrepi za prvo pomoč, opozorilne oznake, opozorilne besede, komponente, ki določajo nevarnost, izjave o nevarnosti in varnostne izjave, ki ga najdete na Jubovi spletni strani ali ga zahtevate od proizvajalca ali od prodajalca. Pri vgradnji izdelka je potrebno upoštevati tudi navodila in predpise iz varstva pri gradbenih, fasaderskih in slikopleskarskih delih.

## 8. Vzdrževanje in obnavljanje obdelanih površin

Obdelane površine kakega posebnega vzdrževanja ne potrebujejo.

Obnova obdelanih površin obsega nov – vsaj dvoslojni nanos vodoodporne mase – glej podrobnosti v poglavju »Vgradnja«.

## 9. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Med transportom izdelek zaščitimo pred navlaženjem. Skladiščenje v suhih in zračnih prostorih!

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 12 mesecev.

## 10. Kontrola kakovosti

Kakovostne karakteristike izdelka so določene z internimi proizvodnimi specifikacijami in s slovenskimi, evropskimi in drugimi standardi. Doseganje deklariranega oziroma predpisanega kvalitetskega nivoja zagotavlja v JUB-u že več let uveden sistem celovitega obvladovanja in kontrole kakovosti ISO 9001, ki obsega dnevno preverjanje kvalitete v lastnih laboratorijih, občasno pa na Zavodu za gradbeništvo v Ljubljani in drugih neodvisnih strokovnih ustanovah doma in v tujini. V proizvodnji izdelka strogo upoštevamo slovenske in evropske standarde s področja varovanja okolja in zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu, kar dokazujemo s certifikatoma ISO 14001 in OHSAS 18001.

## 11. Druge informacije

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

**Oznaka in datum izdaje: TRC-002/19-čad, 28.01.2019**

**JUB kemična industrija d.o.o.**  
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija  
T: (01) 588 41 00 h.c.  
(01) 588 42 17 prodaja  
(01) 588 42 18 ali 080 15 56 svetovanje  
F: (01) 588 42 50 prodaja  
E: jub.info@jub.si  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)



ISO 9001 Q-159  
ISO 14001 E-034  
ISO 50001 En-024  
BS OHSAS 18001 H-022



Proizvod je izdelan v organizaciji, ki je imetnik certifikatov ISO 9001:2015, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2015