

TEHNIČNI LIST 08.02.04-SVN
 HIDROIZOLACIJSKE MASE


HYDROSOL Express 1K

Predpripravljena vodotesna masa za hidroizolacijske in dekorativne namene

1. Opis, uporabnost

HYDROSOL Express 1K je notranja, predpripravljena, vodotesna, elastična masa za hidroizolacijske in dekorativne namene. V dekorativne namene se lahko uporablja le na stenskih in stropnih površinah, medtem ko se v primeru oblaganja s kamnitimi ali keramičnimi ploščicami lahko uporablja na stenskih in talnih površinah. Uporabimo jo lahko za hidroizolacijo kopalnic, stranišč, kuhinj in prostorov, ki se večkrat ali le občasno močijo. V kombinaciji hidroizolacijske mase in JUPOL Stronga dobimo estetski in funkcionalen izgled prostorov, brez fug, enostaven za čiščenje. 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

Plastična vedra po 5 kg

3. Tehnični podatki

Gostota za vgradnjo pripravljene maltne zmesi (kg/dm ³)	~1,5
Barva	bela
Suho na otip (ur) T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	~1,0 (v primeru, da v prvi sloj vtiskamo mrežico ~6)
Primerno za nadaljnjo obdelavo (ur) T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	~1,5 (v primeru, da v prvi sloj vtiskamo mrežico ~24)
Primerno za lepljenje keramike (ur) T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	12-24 oziroma po 4-5 dni v primeru uporabe na nevpojnih podlagah
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
Odpornost na pozitiven pritisk vode EN 14891:2012 (E) (g)	Ni prodora vode, navzame ≤20
Zmožnost premoščanja razpok pri standardnih pogojih (mm) EN 14891:2012 (E) T = +23 °C, rel. vl. zraka = 50 %	≥0,75

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

4. Priprava podlage

a) če material vgrajujemo kot osnovno hidroizolacijo pred vgradnjo kamnitih ali keramičnih ploščic

Podlaga naj bo rahlo hrapava, trdna, suha in čista – brez slabo vezanih delcev, prahu, ostankov opaznih 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 Expres 1K predvsem talne 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, vlaknocementne plošče, ipd.) je obvezen osnovni premaz. Priporočamo z vodo razredčeno AKRIL Emulzijo (AKRIL Emulzija : voda = 1 : 1) ali z vodo razredčen JUKOLprimer (JUKOLprimer : voda = 1 : 1). Pri uporabi hidroizolacijske mase na obstoječi kamniti ali keramični oblogi ali na izredno gladkih, nevpojnih podlagah priporočamo uporabo grobega osnovnega premaza AKRINOL Super grip. Osnovni premaz nanesimo s pleskarskim ali zidarskim čopičem, z dolgodlakim krznenim ali tekstilnim pleskarskim valjčkom, lahko pa tudi z brizganjem (brizganje lahko uporabimo le pri aplikaciji AKRIL emulzije in JUKOLprimerja). Z vgradnjo hidroizolacijske mase HYDROSOL Express 1K lahko v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) pričnemo 6 (AKRIL Emulzija in AKRINOL Super grip) oziroma 12 (JUKOLprimer) ur po nanosu osnovnega premaza.

b) če material vgrajujemo kot vodotesno 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 vodotesne mase obdelamo še z AKRINOL Super grip. Zelo neravno položena keramika, ki iz ravnine odstopa za več kot ±0,5mm/0,1m; 1m ali 2m ni primerna za obdelavo zgoraj navedeno vodotesno maso.

Osnovni premaz nanesimo s pleskarskim ali zidarskim čopičem, z dolgodlakim krznenim ali tekstilnim pleskarskim valjčkom. Z vgradnjo hidroizolacijske mase HYDROSOL Express 1K lahko v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) pričnemo 6 ur po nanosu AKRINOL Super grip.

c) 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 opaznih 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 vodotesne mase kot dekorativna zaščita, moramo pripraviti podlage posvetiti še posebno pozornost (ravnost stikovanja mavčnokartonskih plošč ali ravnost obstoječih ometov in izravnalnih mas ne sme iz ravnine odstopati za več kot $\pm 0,5\text{mm} / 0,1\text{m}; 1\text{m}$ 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.

Novo vgrajene omete in izravnalne mase v normalnih pogojih ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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, vlaknocementne plošče, ipd.) je obvezen osnovni premaz. Priporočamo z vodo razredčeno AKRIL Emulzijo (AKRIL Emulzija : voda = 1 : 1) ali z vodo razredčen JUKOLprimer (JUKOLprimer : voda = 1 : 1). Pri uporabi hidroizolacijske mase na obstoječi kamniti ali keramični oblogi ali na izredno gladkih, nevpojnih podlagah priporočamo uporabo grobega osnovnega premaza AKRINOL Super grip. Osnovni premaz nanese s pleskarskim ali zidarskim čopičem, z dolgodlakim krznenim ali tekstilnim pleskarskim valjčkom, lahko pa tudi z brizganjem (brizganje lahko uporabimo le pri aplikaciji AKRIL emulzije in JUKOLprimerja). Z vgradnjo hidroizolacijske mase HYDROSOL Express 1K lahko v normalnih pogojih ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) pričnemo 6 (AKRIL Emulzija in AKRINOL Super grip) oziroma 12 (JUKOLprimer) ur po nanosu osnovnega premaza.

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

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

5. Priprava vodotesne mase za vgradnjo

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

6. Navodilo za vgradnjo

a) kot osnovna hidroizolacija pred vgradnjo kamnitih ali keramičnih ploščic

Hidroizolacijsko maso vgrajujemo v dveh slojih skupne debeline najmanj 1,0 mm. Prvi in drugi sloj lahko vgrajujemo z zidarskim čopičem, gladilko ali z brizganjem (v primeru armiranja prvi sloj nanese z zobato gladilko), debelina posameznih slojev je cca. 0,5 mm. Priporočamo, da debelino med nanosom preverimo z glavnikom za merjenje debeline mokrega filma. Vsak sloj mase 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 vsak naslednji sloj maso vgrajujemo »pravokotno« na predhodni nanos. Za uporabo na talnih površinah in pri uporabi izdelka na obstoječih kamnitih ali keramičnih ploščicah priporočamo armiranje površin s plastificirano stekleno mrežico JUBIZOL (gramatura: najmanj 160 g/m²; okenca: približno 4 mm x 4 mm), ki jo utopimo v še svež prvi nanos hidroizolacijske mase. Nad dilatacijske rege, 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 1. sloj hidroizolacijske mase. Izdelek ni primeren za uporabo na samolepilnih trakovih! Po ca. 12 urah od nanosa drugega sloja je površina pripravljena za polaganje keramičnih ploščic. Priporočamo uporabo lepila AKRINOL Uniflex, Elastic ali Flex.

Okvirna oziroma povprečna poraba (za 1,0 mm debel sloj):

HYDROSOL Express 1K	~ 1,3 kg/m ²
---------------------	-------------------------



b) kot dekorativna zaščita občasno mokrih ali vlažnih prostorov

Hydroizolacijsko maso vgrajujemo v dveh ali treh slojih skupne debeline najmanj 1,0 mm. Prvi in drugi sloj lahko vgrajujemo z zidarskim čopičem, gladilko ali z brizganjem (v primeru armiranja prvi sloj nanesemo 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/m²; 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 1. 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 številke 80 do 150. **OPOZORILO:** Izdelek se precej težje brusi kot običajne izravnalne mase, zato priporočam, da ga nanesemo in poravnamo čim lepše, čim bolj gladko brez izboklin in grebenov. Podlago pred nanosom barve ustrezno odprašimo (z ometanjem ali s spihavanjem). Na koncu površino dvakrat prebarvamo z JUPOL Strong - barvo, ki je izredno odporna na mehansko drgnjenje. Pred prvim drgnjenjem in močenjem barve z vodo priporočamo sušenje premaza vsaj 7 dni. Premaz doseže končne fizikalno-kemijske lastnosti po mesecu dni. Sistem ni primeren za horizontalne površine brez zaščite s keramično ali kamnito oblogo.

Takšna obdelava je primerne tudi za bolj obremenjene površine, kot so tuš kabine, površine v kuhinjah, pri kopalni kadi in umivalnikih. Tako hidroizolacijska masa, kot zaključni premaz imata dodano biocidno zaščito, kar obdelanim površinam zagotavlja dolgotrajno odpornost pred okužbo z zidnimi plesnimi. 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.

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

HYDROSOL Express 1K	1,5 – 2 kg/m ²
JUPOL Strong	160 - 190 ml/m ²

7. Čiščenje orodja, ravnanje z odpadki

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo, strjene ostanke lahko odstranite samo mehansko.

Neporabljeno hidroizolacijsko maso v dobro zaprti embalaži shranimo za morebitna popravila ali kasnejšo uporabo. Neuporabne ostanke odstranimo na odlagališče gradbenih ali komunalnih odpadkov (klasifikacijska številka odpadka: 08 01 11* ali 20 01 27*). Očiščena odpadna embalaža (klasifikacijska številka odpadka: 15 01 02) se zbira ločeno in preda v recikliranje pooblaščenemu prevzemniku ali v zbirni center za tovrstni odpadek.

8. Varstvo pri delu

Varovanje dihal z zaščitno masko in zaščita oči z zaščitnimi očali ali ščitnikom za obraz je potrebno le pri nanašanju barve z brizganjem. Pri uporabi izdelka je poleg splošnih navodil in predpisov iz varstva pri gradbenih, fasaderskih in slikopleskarskih delih ter navodil v varnostnem listu, potrebno upoštevati tudi naslednja opozorila:

Komponente, ki določajo nevarnost:

- Vsebuje:

Cinkov piriton

- Stavki o nevarnosti

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Previdnostni stavki

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.



P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P402+P404 Hraniti na suhem. Hraniti v zaprti posodi.

P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

- Dodatni podatki:

Vsebuje 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on, metilizotiazolinon. Lahko povzroči alergijski odziv.

Varnostni list na voljo na zahtevo. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki veljajo na dan izdaje tehničnega lista.

9. Vzdrževanje in obnavljanje dekorativno obdelanih površin

Prebarvane površine kakšnega posebnega vzdrževanja ne potrebujejo. Neoprijet prah in drugo neoprijeto umazanijo lahko ometemo, posesamo ali umijemo z vodo. Oprijet prah in trdovratnejše madeže odstranimo z rahlim drgnjenjem z mokro krpo ali gobo namočeno v raztopino običajnih univerzalnih gospodinjskih čistil, potem površino speremo s čisto vodo. Na površinah, s katerih umazanije ali madežev na opisan način ni možno odstraniti, opravimo obnovitveno barvanje, ki obsega nov dvoslojni nanos barve JUPOL STRONG.

10. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Skladiščenje in transport pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaščiteno pred direktnim osončenjem, izven dosega otrok, NE SME ZMRZNITI!

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

11. Kontrola kakovosti

Kakovostne karakteristike izdelka so določene z internimi proizvodnimi specifikacijami in s slovenskimi, evropskimi in drugimi standardi. Doseganje deklariranega oziroma predpisanega kvalitetnega 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.



JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28
SI – 1262 Dol pri Ljubljani
17

Identifikacijska oznaka tipa proizvoda: 08.02.04
Številka izjave o lastnostih: 001/17-HDI

SIST EN 14891:2012 / AC 2013

Predpripravljena vodotesna masa za notranje površine (DM P)

Odpornost na pozitivni pritisk vode	ni prodora vode
Začetna natezna adhezijska trdnost	≥ 0,5 N/mm ²
Natezna adhezijska trdnost po negi v vodi	≥ 0,5 N/mm ²
Natezna adhezijska trdnost po negi na +70°C	≥ 0,5 N/mm ²
Natezna adhezijska trdnost po negi v klorirani vodi	≥ 0,5 N/mm ²



Natezna adhezijska trdnost po negi v apnenici	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Premoščanje razpok pri standardnih pogojih	$\geq 0,75 \text{ mm}$

12. 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-012/17-pek**, 25.01.2017

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



Proizvod je izdelan v organizaciji, ki je imetnik certifikatov ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

