

TEHNIČKI LIST 20.02.01-HRV



HYDROSOL Express 1K

Gotova hidroizolacijska masa

1. Opis, primjena

HYDROSOL Express 1K je unutarnja, gotova, vodonepropusna elastična masa za hidroizolaciju i dekorativne svrhe. U dekorativne svrhe može se koristiti samo na zidnim i stropnim površinama, dok u slučaju oblaganja kamenom ili keramičkim pločicama može se koristiti na zidnim i podnim površinama. Može se koristiti i za hidroizolaciju kupaonica, wc-a, kuhinja i prostorija koje se često ili samo povremeno vlaže. Kombinacijom vodonepropusne mase i JUPOL-a Strong protect postiže se estetski i funkcionalni izgled prostora bez fuge pločica i jednostavan za čišćenje. Odgovarajuće površine su: fino grube betonske površine, fine cementne i vapneno-cementne žbuke, gipsane žbuke, gips-kartonske ploče, postojeća obloga od kamenih ili keramičkih pločica, visokokvalitetne mineralne i disperzijske mase za izravnavanje, dobro prihvaćeni stari disperzijski premazi, vlaknocementne ploče i sl. Proizvod premošćuje pukotine širine do 0,75 mm i omogućuje potpuno vodonepropusne i fleksibilne spojeve.

UPOZORENJE: Proizvod HYDROSOL Express 1K nije prikladan za upotrebu na podlogama koje su stalno pod vodom, npr.: bazeni, spremnici za vodu itd., niti je prikladan za upotrebu na podlogama gdje postoji prodiranje vlage zbog kapilarnog efekta.

2. Tehnički podaci

Pakiranje	5 kg
Gustoća (smjesa spremna za upotrebu) (T=20°C, RH=65%)	~1,35 kg/dm ³
Rijeđenje s vodom maseno	~5 %
Prosječna potrošnja	~1,75 kg/m ² /mm
Suho na dodir (T=20°C, RH=65%)	~1 h
Pogodno za daljnju obradu (T=20°C, RH=65%)	~1,5 h
Pogodno za postavljanje keramičkih pločica (T=20°C, RH=65%)	~12 h-24 h ili nakon 4-5 dana u slučaju korištenja na neupijajućim površinama

Minimalna ukupna debljina za postizanje vodonepropusnosti	~1 mm
Maksimalna debljina nanosa u jednom sloju	~1 mm
Početna vlačna čvrstoća prijanjanja (EN 14891)	≥1 N/mm ²
Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon kontakta s vodom (EN 14891)	≥0,5 N/mm ²
Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon toplinskog starenja (EN 14891)	≥1 N/mm ²
Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon kontakta s vapnenom vodom (EN 14891)	≥0,5 N/mm ²
Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon kontakta s kloriranom vodom (EN 14891)	≥0,5 N/mm ²
Otpornost na pozitivan tlak vode (EN 14891)	Ne prodire u vodu, upija ≤20
Sposobnost premošćivanja pukotina u standardnim uvjetima (EN 14891)	≥0,75 mm

3. Uvjeti ugradnje

Svaki sloj nanosi se na suhi prethodni sloj; u normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. hum. zraka = 65 %) vrijeme sušenja je 1 do 2 sata.

4. Priprema podloge

Podloga mora biti blago hrapava, čvrsta, suha i čista – bez loše prihvaćenih čestica, prašine, ostataka ulja od oplate, masnoće ili drugih nečistoća. Hrapave površine i one s oštrim rubovima potrebno je adekvatno izbrusiti ili izravnati i zagladiti, dok pretjerano glatke površine potrebno je odgovarajuće grubo obraditi (pjeskarenje, četkanje, grubo brušenje ili nanošenje AKRINOL Super gripa).

U normalnim uvjetima (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %) novonanesene žbuke i izravnavajuće mase ostaviti da se osuše ili odleže najmanje 1 dan za svaki mm njihove debljine. Betonske površine trebale bi se sušiti najmanje mjesec dana.

S već obojanih površina uklonite sve boje koje se lako otapaju u vodi. Površine zaražene zidnom plijesni moraju se dezinficirati s ALGICIDE Plus prije nanošenja vodonepropusne mase.

Nije dopuštena uporaba vodonepropusne mase na izrazito slabim površinama (slabe žbuke i slabe izravnavajuće mase), koje se mogu ukloniti već laganim rezanjem ili skidanjem zaštitnih traka.

Kod jako upojnih površina (gips-kartonske ploče, gipsane žbuke, vlaknocementne ploče i sl.) obavezna je upotreba temeljnog premaza AKRIL Emulzija, a na betonskim površinama (betonske ploče, estrisi) JUKOL Primer.

Kod nanošenja mase na postojeće keramičke obloge i na druge izrazito glatke, neupijajuće površine obavezna je uporaba grubog AKRINOL Super grip temeljnog premaza. Keramičke pločice moraju biti dobro prihvaćene za podlogu, bez šupljina, suhe i čiste – bez loše prihvaćenih čestica, prašine, ostataka raznih ulja, masti ili drugih nečistoća. Fuge na postojećoj oblozi od keramičkih pločica potrebno je izravnati ljepljom za keramičke pločice (ne smiju biti utopljene jer se to može odraziti na konačni izgled dekorativne obrade). Za popunjavanje i izravnavanje fuga preporučamo i visokoelastičnu disperzijsku masu za fuge AKRINOL fugamix. Ako su postojeće fuge zaražene s plijesnim, potrebno ih je prije izravnavanja adekvatno dezinficirati s ALGICIDE Plus. Prije nanošenja hidroizolacijske mase, postojeću oblogu keramičkih pločica također treba obraditi s AKRINOL Super grip. Vrlo neravnomjerno postavljena obloga od keramičkih pločica koja se uzdiže od površine za više od ±0,5mm/0,1m;1m ili 2m nije prikladna za obradu gore navedenom vodootpornom masom. Ugradnjom HYDROSOL Express 1K mase, u normalnim uvjetima (T = +20 °C, relativna vlažnost = 65%), možemo započeti 6 (AKRIL Emulzija), 4 (AKRINOL Super grip) ili 12 (JUKOL Primer) sati nakon nanošenje temeljnog premaza.

Za tehničke informacije o ovim primerima, molimo pročitajte tehnički list.

5. Priprema smjese za ugradnju

Samo dobro promiješajte hidroizolacijsku masu prije upotrebe. Kod nanošenja mase kistom, može se razrijediti vodom do 5 %.

6. Ugradnja smjese

Hidroizolacijska masa nanosi se u dva sloja, ukupne debljine najmanje mm. Prvi i drugi sloj se mogu nanositi četkom za zidanje ili gletaricom (u slučaju armiranja, prvi sloj se nanosi nazubljenom gletaricom); debljina svakog sloja je približno 1,0 mm. Preporučujemo provjeru debljine tijekom nanošenja pomoću češlja za mjerenje debljine mokrog filma. Svaki sloj smjese nanosi se na suhi prethodni sloj; u normalnim uvjetima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost zraka = 65 %) vrijeme sušenja je 1 do 2 sata. U svakom sljedećem sloju smjesa se nanosi »okomito« na prethodni nanos. Za primjenu na podnim površinama i pri uporabi proizvoda na postojećim kamenim ili keramičkim pločicama preporučamo armiranje površina JUBIZOL vinilnom presvučenom staklenom mrežicom (zrnatost: minimalno 160 g/m²; prozori: cca. 4 mm x 4 mm) koja se u još svježem prvom nanošenju utiskuje hidroizolacijske smjese. Prvi sloj prije nanošenja drugog, a isto tako i drugi i treći sloj, brusi se finim brusnim papirom. Mljevenje se može izvesti ručno ili strojno (preporučamo korištenje pneumatske brusilice). Proizvod se također može brusiti vibracijskim i rotacijskim brusilicama. Može se birati između brusnih papira P80-P150. UPOZORENJE: Proizvod je teže brusiti od uobičajenih masa za izravnavanje, stoga preporučamo da ga nanesete i izravnate što je moguće ljepše, što je moguće glađe bez ispupčenja i grebena.

Specijalne elastične brtvene trake i ploče ugrađuju se iznad dilatacijskih pukotina, u spojeve vertikalnih i horizontalnih površina, u cjevne i druge prodore; također se utiskuju u još svježi prvi sloj hidroizolacijske mase. Proizvod nije prikladan za korištenje na samoljepljivim trakama!

Alat odmah nakon upotrebe temeljito očistite vodom, stvrdnute ostatke možete ukloniti samo mehanički.

7. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Skladištenje i transport na temperaturi od +5 °C do +25 °C, čuvati izvan izravnog sunčevog svjetla, izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!

Rok upotrebe ako se čuva u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci

8. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom uporabom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, sukladno tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute na sigurnosno-tehničkom listu proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. JUB zadržava pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TRC-012/21-čad, 12.11.2024