

TEHNIČKI LIST 20.02.01-SRL



HYDROSOL Express 1K

Pripremljena hidroizolaciona masa

1. Opis i upotreba

HYDROSOL Express 1K je unutrašnja, spremna za upotrebu, vodonepropusna elastična masa koja se koristi za hidroizolaciju i u dekorativne svrhe. U dekorativne svrhe može se koristiti samo na zidnim i plafonskim površinama, dok se u slučaju oblaganja kamenom ili keramičkim pločicama može koristiti na zidnim i podnim površinama. Upotrebljava se za hidroizolaciju kupatila, toaleta, kuhinja i prostorija koji se često ili samo povremeno kvase. Kombinacijom vodonepropusne mase i JUPOL Strong-a postiže se estetski i funkcionalni izgled površina bez fuga i jednostavan za čišćenje. Pogodne podloge su: fino hrapave betonske površine, fini cementni i krečno-cementni malteri, gipsani malteri, gips-kartonske ploče, postojeće kamene ili keramičke obloge, kvalitetne mineralne i disperzione izravnavajuće mase, dobro vezani stari disperzioni premazi, vlakno-cementne ploče i sl. Ovom masom se mogu premostiti pukotine širine do 0,75 mm i izvesti potpuno vodozaptiveni i fleksibilni spojevi. **UPOZORENJE:** Proizvod HYDROSOL Express 1K nije pogodan za upotrebu na podlogama koje su stalno pod vodom, na primer: bazeni, rezervoari za vodu i sl., i na podlogama na kojima dolazi do kapilarnog prodora vlage.

2. Tehnički podaci

Pakovanje	5 kg, 25 kg
Gustina pripremljene smeše (T=20°C, RH=65%)	~1,35 kg/dm ³
Odnos suve smeše i vode	~5 %
Prosečna potrošnja	~1,75 kg/m ² /mm
Suvo na dodir (T=20°C, RH=65%)	~1 h
Primereno za dalju obradu (T=20°C, RH=65%)	~1,5 h
Pogodno za lepljenje keramičkih pločica (T=20°C, RH=65%)	~12 h-24 h odnosno posle 4-5 dana u slučaju da se koristi na neupijajućim površinama
Minimalna ukupna debljina za postizanje vodozaptivenosti	~1 mm
Maksimalna debljina nanosa u jednom sloju	~1 mm

Početna čvrstoća prijanjanja (EN 14891)	≥1 N/mm ²
Čvrstoća prijanjanja nakon tretmana u vodi (EN 14891)	≥0,5 N/mm ²
Čvrstoća prijanjanja nakon tretmana na +70 °C (EN 14891)	≥1 N/mm ²
Čvrstoća prijanjanja nakon nege u krečnoj vodi (EN 14891)	≥0,5 N/mm ²
Čvrstoća prijanjanja nakon tretmana u hlorisanoj vodi (EN 14891)	≥0,5 N/mm ²
Otpornost na pozitivan pritisak vode (EN 14891)	bez prodora vode, preuzima ≤20
Sposobnost premošćavanja pukotina u standardnim uslovima (EN 14891)	≥0,75 mm

3. Uslovi ugradnje

Svaki sloj mase se nanosi na suv prethodni sloj; u normalnim uslovima (T = +20 °C, relativna vlažnost vazduha = 65 %) vreme sušenja je 1 do 2 sata.

4. Priprema podloge

Podloga mora biti malo hrapava, čvrsta, čista, bez pukotina, i slabo prihvaćenih delova, bez ostataka oplatnih ulja i bilo kakve druge prljavštine. Grube površine i one sa oštrim ivicama potrebno je adekvatno izbrusiti ili izravnati i izgladiti, dok se previše glatke površine odgovarajuće nahrapave (peskiranje, četkanje, grubo brušenje ili nanos AKRINOL Super grip).

Novougrađene maltere i izravnavajuće mase je potrebno u normalnim uslovima (T=+ 20 °C, rel. vl. vazduha=65 %) sušiti, odnosno dozrevati najmanje 1 dan za svaki mm debljine. Betonske podloge vreme sušenja je minimalno jedan mesec. Sa već obojenih podloga odstraniti slojeve boja lako mešljivih sa vodom. Površine zaražene zidnim plesnima potrebno je dezinfikovati sredstvom ALGICIDE Plus pre nanošenja hidroizolacije.

Upotreba vodozaptivne mase na izuzetno lošim podlogama (loši malteri i loše izravnavajuće mase), koje se mogu ukloniti već laganim sečenjem ili uklanjanjem zaštitnih traka nije dozvoljena.

Kod veoma upijajućih podloga (gips-kartonske ploče, gipsani malteri, vlakno-cementne ploče, isl.) obavezno je nanošenje osnovnog premaza AKRIL Emulzija, a na betonskoj podlozi (betonske ploče, košuljice) JUKOL Primer. Kada se masa nanosi na postojeće keramičke obloge i na druge izuzetno glatke, neupijajuće površine, obavezna je upotreba grubog prajmera AKRINOL Super grip. Keramičke pločice treba da budu dobro prilepljene za podlogu, bez šupljih zvukova, suve i čiste – bez loše povezanih delova, prašine, ostataka različitih ulja, masti i drugih nečistoća. Fuge na postojećoj podlozi od keramičkih pločica moraju se izravnati sa nivoom keramičkih pločica (ne smeju se utapati, jer se to može odraziti na konačni izgled dekorativne obrade). Za popunjavanje i izravnavanje fuga za pločice preporučujemo upotrebu visokoelastičnog disperzionog punjača za fuge AKRINOL Fugamix.

Ukoliko su postojeće fuge zaražene sa buđi, potrebno je da se pre izravnjanja na odgovarajući način dezinfikuju. Pre nanošenja hidroizolacione mase, postojeću podlogu od keramičkih pločica takođe treba obraditi sa AKRINOL Super grip. Veoma neravnomerno nanešene keramičke pločice koje se uzdižu od površine za više od ± 0,5mm / 0,1m; 1m ili 2m nisu pogodne za obradu sa prethodno pomenutom vodootpornom masom. Ugradnja HYDROSOL Ekpress 1K mase, u normalnim uslovima (T = +20 °C, relativna vlažnost = 65%), može početi 6 (AKRIL Emulzija), 4 (AKRINOL Super grip) ili 12 (JUKOL Primer) sati nakon nanošenja osnovnog premaza.

Za detaljnije informacije, pročitati tehnički list prajmera.

5. Priprema smeše za ugradnju

Samo dobro promešati hidroizolacionu masu pre upotrebe. Prilikom nanošenja smese molerskom četkom, može se razblažiti vodom do 5%.

6. Ugradnja smeše

Hidroizolaciona masa se nanosi u dva sloja, ukupne debljine od najmanje mm. Prvi i drugi sloj se nanosi zidarskom četkom ili gletericom (u slučaju armiranja, prvi sloj se nanosi nazubljenom gletericom); a debljina pojedinačnih slojeva je uvek približno 1,0 mm. Preporučuje se tokom nanošenja proveriti debljinu pomoću češlja za merenje debljine vlažnog filma. Svaki sledeći sloj se nanosi na suv prethodni sloj, vreme sušenja u normalnim uslovima (T = +20 °C, relativna vlažnost vazduha = 65 %) je 1 do 2 sata. Na svaki sledeći sloj, masu ugraditi

upravno na prethodni sloj. Za upotrebu na podnim površinama i kada se proizvod koristi na postojećim kamenim ili keramičkim pločicama, preporučujemo armiranje plastificiranom staklenom mrežicom (gramaža: najmanje 160g/m²; okca: približno 4mm x 4mm), koja se utapa u još sveži prvi sloj mase. Prvi sloj pre nanošenja drugog, kao i drugi i treći premaz, brusimo finim brusnim papirom. Brušenje se može vršiti ručno ili mašinski (preporučujemo korišćenje pneumatske brusilice). Proizvod se takođe može brusiti vibracionim i rotacionim brusilicama. Mogu da se koriste papiri za šmirglanje P80-P150. UPOZORENJE: Proizvod se mnogo teže šmirgla od uobičajne izravnujuće mase, stoga se preporučuje da se nanosi i izravna što lepše, da bude što više gladak, bez izbočina i grebena.

U spojeve vertikalnih i horizontalnih površina, u cevi i druge prelome ugrađuju se specijalne elastične zaptivne trake i manžetne, koji se takođe utiskuju u prvi sloj hidroizolacione mase. Proizvod nije pogodan za upotrebu na samolepljivim trakama!

Alat temeljno očistiti vodom odmah nakon upotrebe, očvrslu ostaci se mogu ukloniti samo mehanički.

7. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transport pri temperaturama +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog uticaja sunca, izvan dohvata dece, NE SME SMRZNUTI!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 meseci.

8. Ostale informacije

Tehnička uputstva su izrađena na osnovu naših iskustava, i služe kao smernica za postizanja optimalnih karakteristika materijala. Ne preuzimamo odgovornost za štetu izazvanu pogrešnim izborom materijala, nepravilnom upotrebom ili aplikacijom. Takođe, JUB ne snosi odgovornost ukoliko je podloga za aplikaciju naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili predstavlja materijale neodgovarajućeg kvaliteta drugih proizvođača. U slučaju primene naših proizvoda na podloge sa starim premazima ili prethodno pripremljene podloge koristeći materijale drugih proizvođača, obavezno je pre početka radova materijal testirati na probnim poljima za sve planirane namene, a u skladu sa tehničkim uputstvima.

Mere bezbednosti: Sledite uputstva na bezbednosnom listu proizvoda.

Oznaka i datum izdavanja: TRC-012/21-čad, 08.03.2025