

TEHNIČKI LIST 20.02.02-HRV



HYDROSOL Polyurethane 2K interior

Dvokomponentni bezbojni premaz visoke otpornosti

1. Opis, primjena

HYDROSOL Polyurethane 2K interior je dvokomponentni poliuretanski premaz na vodenoj bazi prozirnog polumat izgleda. Namijenjen je dodatnoj vodonepropusnoj i mehaničkoj zaštiti unutarnjih zidnih i stropnih površina koje su tretirane perivim premazima ili vodonepropusnom dekorativnom masom HYDROSOL Decor base, a prikladan je i za premazivanje pravilno pripremljenih suhih betonskih površina. Proizvod je prikladan i kao zaštitni premaz unutarnjih horizontalnih površina koje su tretirane vodonepropusnim HYDROSOL Decor floorom. Osim mehaničke i vodonepropusne zaštite, završni sloj obrađenih horizontalnih površina u kombinaciji sa sredstvom protiv klizanja HYDROSOL Antislip prah također osigurava nizak potencijal klizanja.

UPOZORENJE:

Proizvod HYDROSOL Polyurethane 2K interior 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 prodor vlage zbog kapilarnog efekta.

Proizvod je namijenjen samo iskusnim profesionalnim korisnicima.

2. Tehnički podaci

Pakiranje (komponenta A; komponenta B)	1,75 kg; 0,5 kg
Gustoća	~1,03 kg/dm ³ (komponenta A) ~1,15 kg/dm ³ (komponenta B)
Rijeđenje s vodom (prvi sloj)	~10 %
Rijeđenje s vodom (drugi sloj)	~5 %
Prosječna potrošnja	~110 ml/m ²
Sadržaj hlapivih tvari (HOS)	<10 g/l
EU HOS zahtjev - kategorija	VP A/j
Vrijeme sušenja	Pogodno za daljnu obradu ~6 h

T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %			
Karakteristike suhog sloja boje	Očekivana čvrstoća	Preuzimanje prosječnog opterećenja	~5 dana nakon farbanja
		Podnošenje maksimalnih mehaničkih opterećenja	~28 dana nakon farbanja
	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	koeficijent μ	<22000
		vrijednost Sd (d = 100 μ m)	<2,2; razred 3
	Klasa otpornosti na mokro trljanje (ISO 11998)	Klasa otpornosti na mokro trljanje (ISO 11998)	otporan, razred 1
	Neupijanje vode (EN 14891)		<0,2 g
	Otpornost na habanje (EN13813)		A<6 cm3 /50 cm2
	Klasa otpornosti na klizanje (DIN 51130)		R 10
	Klasa otpornosti na klizanje s dodatkom (DIN 51130)		R 12, A
	Sposobnost premošćivanja pukotina u standardnim uvjetima (EN 14891)		>0,75 mm

3. Uvjeti ugradnje

Drugi ili treći nanos moguć je samo na potpuno suh prethodni sloj – u normalnim uvjetima (T = +20 °C, relativna vlažnost = 65%) to je najmanje 6 sati i ne više od 24 sata nakon nanošenja prethodnog sloja. Pri nižim temperaturama i visokoj relativnoj vlazi zraka vrijeme sušenja je duže, a pri višim temperaturama i nižoj relativnoj vlazi zraka skraćuje se, npr.: pri T = +10 °C i rel. vl. zraka 65% najmanje 24 sata i ne više od 48 sati, pri T = +30 °C i rel. vl. zrak 65% najmanje 4 sata i ne više od 48 sati. Relativna vlažnost zraka između nanošenja i umrežavanja ne smije biti veća od 75%.

4. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, suha i čista, bez slabo prihvaćenih čestica, prašine, soli lako topivih u vodi, masnih obloga i ostalih nečistoća. Prašinu i ostale neprihvaćene nečistoće obrisati ili pomesti, te isprati razgrađene ostatke oplatnih ulja s betonskih površina mlazom vode pod visokim tlakom (vruća voda ili para). Površine zaražene zidnom plijesni prije nanošenja mase za izravnavanje obavezno dezinficirati.

Prije nanošenja mase za izravnavanje, novonaneseni temeljni premazi moraju se sušiti ili odležati najmanje 7 do 10 dana za svaki cm njihove debljine. Izravnavajuća masa se nanosi na nove betonske površine tek mjesec dana nakon betoniranja (navedena vremena sušenja podloge vrijede u normalnim uvjetima: T = +20 °C, RH = 65 %). Vлага u betonu ili drugim mineralnim podlogama ne smije biti veća od 3%.

5. Priprema smjese za ugradnju

Premaz se priprema miješanjem dobro izmiješanih komponenti A i B. Kod pripreme manjih količina voditi računa da se komponente A i B miješaju u težinskom omjeru 3,5 (A) : 1 (B). Dobivenu smjesu dobro izmiješati dok ne postane postaje potpuno homogena. Za prvi nanos premaz se može razrijediti vodom do 10%, ali razrjeđivanje za drugi sloj ne smije biti veće od 5%.

U slučaju premazivanja horizontalnih površina, gdje želimo postići manji potencijal klizanja, u pripremljenu smjesu dodati 7 % HYDROSOL Antislip aditiva u prahu.

NAPOMENA: Pripremite samo onoliko mješavine koliko je potrebno za jedno nanošenje i potrošite je do kraja. Pripremljenu smjesu nemojte čuvati.

6. Ugradnja smjese

Premaz se nanosi u dva (iznimno i u tri) sloja kistom ili kratkodlakim soboslikarskim valjkom (duljina dlake ili niti je 10 - 13 mm; prirodno i umjetno krzno ili tekstilne presvlake od raznih sintetičkih niti. - može se koristiti velur ili

najlon), odgovarajućim soboslikarskim kistom za nanošenje disperzijskih zidnih boja ili prskanjem. Kod nanošenja valjkom koristiti odgovarajuću mrežicu za ocjeđivanje.

Za prskanje možemo koristiti klasične visokotlačne i moderne niskotlačne pištolje raznih tipova (s ""vanjskim"" ili ""unutarnjim miješanjem zraka""), kao i ""bezzračne"" agregate različitih izvedbi. U pogledu odabira promjera mlaznica za prskanje i radnog tlaka pridržavamo se uputa proizvođača. Svaka zidna ploha se boja bez prekida od jednog kraja do drugog. Za standardni dugodlaki soboslikarski valjak ili prskalicu nedostupne površine (kutovi, uglovi, uske trake i sl.), uvijek prve obradimo, a za to koristimo prikladne kistove ili manje valjke za bojanje prilagođenem zadanim uvjetima.

UPOZORENJE: Tretirane površine koje nisu starije od 7 dana (od premazivanja HYDROSOL Polyurethane 2K interior) ne smiju se čistiti deterdžentima, niti se pretjerano opterećuju vodom.

Alat temeljito očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

7. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Čuvati na suhom i prozračnom mjestu! 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-019/23-čad, 12.11.2024