

TEHNIČKI LIST 20.02.02-BS



HYDROSOL Polyurethane 2K interior

Visokootporni dvokomponentni polyuretanski bezbojni premaz

1. Opis, primjena

HYDROSOL Polyurethane 2K interior je dvokomponentni poliuretanski premaz na vodenoj osnovi, transparentnog polumat izgleda. U osnovi je namjenjen za dodatnu vodoodbojnu zaštitu i zaštitu od mehaničkih opterećenja unutrašnjih zidnih i stropnih površina na koje se nanose perive boje ili vodoodbojna dekorativna masa HYDROSOL Decor base, i također je prikladan za nanošenje na pravilno pripremljene suhe betonske površine. Proizvod je također prikladan za zaštitu unutrašnjih površina koje su zaštićene vodoodbojnom masom HYDROSOL Decor floor interior. Pored mehaničke i vodootporne zaštite, završni film tretiranih površina, u kombinaciji sa anti-slip agregatom HYDROSOL Antistlip prah također se osigurava niska mogućnost klizanja.

UPOZORENJE: Proizvod HYDROSOL Polyurethane 2K interior nije prikladan za upotrebu vani te na podlogama koje su stalno pod vodom, npr.: bazeni, rezervoari za vodu itd., također nije prikladan za upotrebu na površinama na kojima postoji prisutnost prodora vlage zbog kapilarnog vlaženja.

Proizvod je namijenjen samo za iskusne profesionalne korisnike.

2. Tehnički podaci

Pakovanje (komponenta A; komponenta B)	2,25 kg
Gustoća	~1,03 kg/dm ³ (komponenta A) ~1,15 kg/dm ³ (komponenta B)
Razrjeđivanje sa vodom - maseno (prvi nanos)	~10 %
Razrjeđivanje sa vodom - maseno (drugi nanos)	~5 %
Prosječna potrošnja	~110 ml/m ²
Sadržaj lako hlapivih organskih tvari (VOC)	<10 g/l
Zahtjev EU VOC – kategorija	VP A/j
Vrijeme sušenja	Primjereno za daljnju obradu ~6 h

(T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %)			
Karakteristike posušenoga filma boje	Odgovarajuća čvrstoća	Za preuzimanje prosječnih opterećenja	~5 dana nakon bojenja
		Za preuzimanje maksimalnih mehaničkih opterećenja	~28 dana posle farbanja
	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	koeficijent μ	<22000
		Vrijednost Sd (d = 100 μ m)	<2,2; razred 3
	Klasifikacija prema (EN13300)	Otpornost na mokro čišćenje	otporan, razred 1
	Neupijanje vode (EN 14891)		<0,2 g
	Otpornost na abraziju (EN13813)		A<6 cm ³ /50 cm ²
	Klasa otpornosti na klizanje (DIN 51130)		R 10
	Klasa otpornosti na klizanje sa aditivom (DIN 51130)		R 12, A
Sposobnost prekrivanja pukotina u standardnim uslovima (EN 14891)		>0,75 mm	

3. Uslovi za ugradnju

Pri nanošenju valjkom koristimo odgovarajuću mrežu za cijeđenje. Drugi odnosno treći sloj je moguć tek na potpuno suh prethodni sloj – u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) je to najmanje 6 sati a ne više od 24 sata nakon nanošenja prethodnog sloja.

Pri nižim temperaturama i visokoj relativnoj vlažnosti zraka se vrijeme sušenja produžava, a pri višim temperaturama i nižoj relativnoj vlažnosti zraka skraćuje, npr.: pri T = +10 °C i rel. vl. zraka 65 % na najmanje 24 sata i ne više od 48 sati, a pri T = +30 °C i rel. vl. zraka 65 % na najmanje 4 sata i ne više od 48 sati. Relativna vlažnost zraka između aplikacije i umreživanja ne smije prelaziti 75%.

4. Priprema podloge

Podloga treba biti čvrsta, suha i čista, bez slabo vezanih dijelova, prašine, u vodi lako topivih soli, masnih mrlja i druge prljavštine. Prašinu i drugu prljavštinu koja se nije primila za podlogu usisamo ili odstranimo metenjem. Ostatke oplatnih ulja s betonskih površina operemo mlazom vruće vode ili pare. Sa već obojenih površina s podloge uklonimo sve u vodi topive nanose, te obrade uljanim bojama, lakovima ili emajlom.

Zidnim plijesnima zaražene površine prije nanošenja mase za gletovanje dezinficiramo.

Novougrađene maltere prije ugradnje mase za gletovanje sušimo, odnosno pustimo za svaki cm debljine od 7 do 10 dana. Na nove betonske podloge premaze ne nanosimo ranije od mjesec dana od betoniranja (navedena vremena sušenja podloge vrijede za normalne uslove: T = +20 °C, rel. vl. zr. = 65 %). Vлага u betonu ili drugim mineralnim podlogama ne smije prelaziti 3%.

5. Priprema smjese za ugradnju

Premaz se priprema miješanjem dobro izmiješanih komponenti A i B. Pri pripremi manjih količina, uzmite u obzir da se komponente A i B miješaju u masenom omjeru 3,5 (A) : 1 (B). Dobijenu smjesu dobro promiješajte dok ne postane potpuno homogena. Za prvi premaz, premaz se može razrijediti do 10% vodom, ali razrjeđivanje za drugi sloj ne bi trebalo biti veće od 5%.

Nakon miješanja komponenti A i B, vrijeme upotrebe (radno otvoreno vrijeme) je do 80 minuta na 20°C i 65% relativne vlažnosti zraka.

Ovo vremensko ograničenje se ne smije prekoračiti, jer bi to moglo dovesti do promjena u nivou sjaja i boji, kao i do smanjene mehaničke čvrstoće i gubitka prijanjanja na podlogu.

U slučaju premazivanja hodnih površina, gdje želimo postići manji rizik od klizanja, u pripremljenu smjesu dodajte 7% HYDROSOL Antislip praškastog aditiva.

NAPOMENA: Pripremite samo onoliko smjese koliko je potrebno za jedno nanošenje i iskoristite je u potpunosti. Ne skladištite pripremljenu smjesu.

6. Ugradnja mase

Premaz nanosimo u dva (izuzetno i u tri) sloja, četkom ili kratkodlakim molerskim valjkom (dužina dlaka odnosno niti je 10 - 13 mm mm; upotrebljivo je prirodno i umjetno krzno odnosno tekstilne obloge od različitih sintetičkih niti – velur ili nylon), molerskom četkom prikladnom za nanošenje disperzijskih zidnih boja ili špricanjem. Pri nanošenju valjkom, koristimo odgovarajuću mrežu za cijedenje.

Za špricanje možemo koristiti klasične visokopritisne i moderne niskopritisne pištolje različitih vrsta (s "vanjskim" ili "unutrašnjim miješanjem zraka"), a također i "airless" agregate najrazličitijih izvedbi, u vezi odabira prečnika mlaznica i radnog tlaka uvažavamo uputstva proizvođača.

Pojedinu zidnu plohu bojimo bez prekida od jednog do drugog krajnjeg ruba. Bez obzira na prije navedeno, pri svakom nanošenju boje uvijek prvo obradimo za standardan dugodlaki molerski valjak ili pištolj za špricanje nedostupne površine (uglovi, čoškovi, žljebovi, uske špalete i sl.), a koristimo prikladne četke ili datim uslovima prikladne manje molerske valjke.

UPOZORENJE: Tretirane površine koje nisu starije od 7 dana (od nanošenja HYDROSOL Polyurethane 2K interior) se ne bi trebale čistiti sa deterdžentima niti se trebaju opteretiti vodom.

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom.

7. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Čuvati na suhim i prozračnim mjestima.

Skladištenje i transport na temperaturi od +5°C do +25°C, zaštićeno od direktne sunčeve svjetlosti, čuvati van dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!!

Rok trajanja 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 upotrebom 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, u skladu sa tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda.

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

Oznaka i datum izdavanja: TDS 160/26-čad, 03.07.2026