

TEHNIČKI LIST 20.02.02-SRL



HYDROSOL Polyurethane 2K interior

Visokootporni dvokomponentni bezbojni premaz

1. Opis i upotreba

HYDROSOL Polyurethane 2K interior je dvokomponentni poliuretanski premaz na bazi vode sa providnim polumat izgledom. Namenjen je za dodatnu vodootpornu i mehaničku zaštitu unutrašnjih zidnih i plafonskih površina koje se tretiraju perivim premazima ili vodootpornom dekorativnom masom HYDROSOL Decor base, a pogodan je i za premazivanje pravilno pripremljenih suvih betonskih površina. Proizvod je takođe pogodan za zaštitno premazivanje unutrašnjih podnih, prohodnih površina na koje se nanosi vodootporni HYDROSOL Decor floor interior. Pored mehaničke i vodootporne zaštite, završni film na podovima u kombinaciji sa sredstvom protiv klizanja HYDROSOL Antislip powder obezbeđuje protivkliznu površinu.

UPOZORENJE: Proizvod HYDROSOL Polyurethane 2K interior 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.

Proizvod je namenjen samo iskusnim profesionalnim korisnicima.

2. Tehnički podaci

Pakovanje (komponenta A; komponenta B)	2,25 kg
Gustina	~1,03 kg/dm ³ (komponenta A) ~1,15 kg/dm ³ (komponenta B)
Odnos suve smeše i vode (prvi sloj)	~10 %
Odnos suve smeše i vode (drugi sloj)	~5 %
Prosečna potrošnja	~110 ml/m ²
Sadržaj lako isparivih organskih materija (VOC)	<10 g/l
Zahtev EU VOC - kategorija	VP A/j

Vreme sušenja T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %		Primereno za dalju obradu	~6 h
Karakteristike suvog filma premaza	Odgovarajuća čvrstoća	Za izlaganje prosečnom opterećenju	~5 dana nakon farbanja
		Za izlaganje maksimalnom opterećenju	~28 dana nakon farbanja
	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	Koeficijent μ	<22000
		vrednost Sd (d = 100 um)	<2,2; razred 3
	Otpornost na mokro brisanje (ISO 11998)	Otpornost na mokro brisanje - razred (ISO 11998)	otporan, razred 1
	Vodoneupojnost (EN 14891)		<0,2 g
	Otpornost na abraziju (EN13813)		A<6 cm ³ /50 cm ²
	Protivkliznost - razred (DIN 51130)		R 10
	Protivkliznost - razred - sa aditivima (DIN 51130)		R 12, A
	Sposobnost premošćavanja pukotina u standardnim uslovima (EN 14891)		>0,75 mm

3. Uslovi ugradnje

Drugi ili treći nanos je moguć samo na potpuno suv prethodni sloj - u normalnim uslovima (T=+ 20 °C, rel. vl. vazduha=65 %) što je najmanje 6 sati i ne više od 24 sata nakon nanošenja prethodnog sloja. Pri nižim temperaturama i visokoj relativnoj vlažnosti vazduha vreme sušenja je duže, a pri višim temperaturama i nižoj relativnoj vlažnosti vazduha se skraćuje (npr. pri T = +10 °C i rel. vl. vazduha 65% najmanje 24 sata i ne više od 48 sati, pri T = +30 °C i rel. vl. vazduh 65% najmanje 4 sata i ne više od 48 sati). Relativna vlažnost vazduha između nanošenja i umrežavanja ne sme biti veća od 75%.

4. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, suva i čista – bez slabo vezanih delova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masti i druge prljavštine. Usisati ili odprašiti prašinu i drugu neprihvaćenu prljavštinu i isprati ostatke oplatnog ulja sa betonskih površina mlazom vode pod visokim pritiskom (topla voda ili para). Pre nanošenja mase za izravnavanje obavezno je dezinfikovati površine zaražene zidnom bućom.

Novougrađene maltere i izravnavajuće mase je potrebno u normalnim uslovima (T=+ 20 °C, rel. vl. vazduha=65 %) sušiti, odnosno dozrevati najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine. Betonske podloge vreme sušenja je minimalno jedan mesec.

Vlaga u betonu ili drugim mineralnim podlogama ne sme biti veća od 3%.

5. Priprema smeše za ugradnju

Premaz se priprema mešanjem komponenti A i B (prethodno dobro izmešanih). Prilikom pripreme manjih količina, uzeti u obzir da se komponente A i B mešaju u masenom odnosu 3,5 (A) : 1 (B). Dobijenu smesu dobro izmešati dok ne postane potpuno homogena. Za prvi nanos, premaz se može razblažiti vodom do 10%, ali razblaživanje za drugi sloj ne bi trebalo da bude veće od 5%.

Nakon mešanja komponenti A i B, vreme upotrebljivosti (otvoreno vreme rada) iznosi do 80 minuta na temperaturi od 20°C i pri relativnoj vlažnosti vazduha od 65%. Ovo vremensko ograničenje se ne sme prekoračiti, jer u suprotnom može doći do promena u nivou sjaja i boji, kao i do smanjenja mehaničke čvrstoće i gubitka prionjivosti (adhezije) za podlogu.

U slučaju premazivanja podnih površina, gde se želi smanjiti klizanje, u pripremljenu smešu dodati 7% HYDROSOL Antislip powder.

NAPOMENA: Pripremiti samo onoliko smeše koliko je potrebno za jednu aplikaciju i potpuno je upotrebiti. Ne čuvati pripremljenu smešu.

6. Ugradnja smeše

Premaz se nanosi u dva (izuzetno i u tri) sloja četkom ili kratkodlakim molerskim valjkom (dužina vlakana je 10 - 13 mm; prirodno i veštačko krzno odnosno tekstilne obloge od različitih sintetičkih vlakana - može se koristiti velur ili najlon), odgovarajućom molerskom četkom za nanošenej disperzionih ili prskanjem. Premaz se može nanositi i prskanjem, korišćenjem različitih vrsta klasičnih pištolja sa visokim pritiskom ili moderni pištolji sa niskim pritiskom raznih tipova, kao i "airless" agregati najrazličitijih vrsta. S obzirom na izbor prečnika mlaznica za špricanje i radnog pritiska potrebno je pratiti uputstva proizvođača.

Individualnu zidnu površinu mazati bez prekida od jedne do druge krajnje ivice. Uvek prvo obojiti površine koje su nedostupne standardnom molerskom valjku ili pištolju za prskanje (uglovi, žlebovi, uske površine I sl.) koristeći odgovarajuće četke ili manje valjke.

UPOZORENJE: Tretirane površine koje nisu starije od 7 dana (od premazivanja HYDROSOL Polyurethane 2K interior) ne treba čistiti deterdžentima, niti ih preopteretiti vodom.

Alat temeljno očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

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: TDS 160/26-čad, 30.07.2026