

## TEHNIČNI LIST 20.02.02-SLV



# HYDROSOL Polyurethane 2K interior

## Visokoodporni dvokomponentni brezbarvni premaz

### 1. Opis, uporabnost

HYDROSOL Polyurethane 2K interior je dvokomponentni poliuretanski premaz na vodni osnovi, transparentnega polmat videza. Namenjen je dodatni vodoodporni in mehanski zaščiti notranjih stenskih in stropnih površin, ki so obdelane s pralnimi premazi ali vodoodporno dekorativno maso HYDROSOL Decor base, prav tako je primeren tudi za premazovanje ustrezno pripravljenih suhih betonskih površin. Izdelek je primeren tudi za zaščitno premazovanje notranjih pohodnih površin, ki so obdelane z vodoodporno maso HYDROSOL Decor floor interior. Končni film obdelanih pohodnih površin poleg mehanske in vodooporne zaščite v kombinaciji s protizdrsnim sredstvom HYDROSOL Antislip powder, zagotavlja tudi nizek drsni potencial.

#### OPOZORILO:

Izdelek HYDROSOL Polyurethane 2K interior ni primeren za uporabo na podlagah, ki so konstantno pod vodo, npr.: bazeni, vodohrami, ipd., prav tako ni primeren za uporabo na površinah, kjer je prisoten vdor vlage zaradi kapilarnega vleka.

Izdelek je namenjen le izkušenim profesionalnim uporabnikom.

### 2. Tehnični podatki

Embaliranje (komponenta A; komponenta B)	1,75 kg; 0,5 kg	
Gostota	~1,03 kg/dm <sup>3</sup> (komponenta A) ~1,15 kg/dm <sup>3</sup> (komponenta B)	
Redčenje z vodo - masno (prvi sloj)	~10 %	
Redčenje z vodo - masno (drugi sloj)	~5 %	
Povprečna poraba	~110 ml/m <sup>2</sup>	
vsebnost lahko hlapnih organskih snovi HOS (VOC)	<10 g/l	
zahteva EU VOC – kategorija	VP A/j	
čas sušenja	Primerno za nadaljnjo obdelavo	~6 h

T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %			
lastnosti posušenega barvnega filma	primerna trdnost	za prevzem povprečnih obremenitev	~5 dni po barvanju
		za prevzem maksimalnih mehanskih obremenitev	~28 dni po barvanju
	paroprepustnost EN ISO 7783-2	koeficient $\mu$	<22000
		vrednost Sd (d = 100 um)	<2,2; razred 3
	Klasifikacija po EN13300	Odpornost na mokro drgnjenje	odporen, razred 1
	Vodonevpojnost (EN 14891)		<0,2 g
	Odpornost na abrazijo (EN13813)		A<6 cm3 /50 cm2
	Razred odpornosti proti zdrs (DIN 51130)		R 10
	Razred odpornosti proti zdrs z dodatkom (DIN 51130)		R 12, A
	Premoščanje razpok v standardnih pogojih (EN 14891)		>0,75 mm

### 3. Pogoji vgradnje

Drugi oziroma tretji nanos je možen šele na povsem suh predhodni sloj – v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) je to najmanj 6 ur in ne več kot 24 ur po nanosu predhodnega sloja. Pri nižjih temperaturah in visoki relativni vlažnosti zraka se čas sušenja podaljša, pri višjih temperaturah in nižji relativni vlažnosti zraka pa skrajša, n.pr.: pri T = +10 °C in rel. vl. zraka 65 % na najmanj 24 ur in ne več kot 48 ur, pri T = +30 °C in rel. vl. zraka 65 % pa na najmanj 4 ure in ne več kot 48 ur. Relativna zračna vlažnost med aplikacijo in zamreževanjem ne sme presegati 75%.

### 4. Priprava podlage

Podlaga mora biti trdna, suha in čista, brez slabo vezanih delcev, prahu, v vodi lahko topnih soli, mastnih oblog in druge umazanije. Prah in drugo neoprijeto umazanijo posesamo ali odstranimo z ometanjem, nerazgrajene ostanke opažnih olj z betonskih površin pa operemo s curkom vroče vode ali pare. Z zidnimi plesnimi okužene površine pred nanosom izravnalne mase obvezno dezinficiramo.

Novovgrajene omete pred nanosom premaza sušimo oziroma zorimo za vsak cm debeline vsaj 7 do 10 dni, na nove betonske podlage pa premaza ne nanašamo prej kot mesec dni po betoniranju (navedeni časi sušenja podlage veljajo za normalne pogoje: T = +20 °C, rel. zr. vl. = 65 %). Vlaga v betonu ali drugih mineralnih podlagah, ne sme presegati 3%.

### 5. Priprava zmesi za vgradnjo

Premaz pripravimo tako, da med seboj zmešamo dobro premešani komponenti A in B. Pri pripravi manjših količin upoštevajmo, da se komponenti A in B mešata v utežnem razmerju 3,5 (A) : 1 (B). Dobljeno zmes dobro premešamo, da postane povsem homogena. Za prvi nanos premaz lahko do 10 % razredčimo z vodo, redčenje za drugi sloj pa naj ne bo višje od 5 %.

V primeru premazovanja pohodnih površin, kjer želimo doseči nižji drsni potencial, v pripravljeno zmes dodatno vmešamo 7 % dodatka HYDROSOL Antislip powder.

OPOMBA: Mešanice pripravimo le toliko, kot jo potrebujemo za en nanos in jo v celoti porabimo. Pripravljene mešanice ne shranjujemo.

### 6. Vgradnja zmesi

Premaz nanašamo v dveh (izjemoma tudi v treh) slojih s čopičem ali kratkodlakim pleskarskim valjčkom (dolžina dlak oziroma niti je 10 - 13 mm; uporabno je naravno in umetno krzno oziroma tekstilne obloge iz različnih sintetičnih niti – velur ali nylon), s pleskarskim čopičem primernim za nanos disperzijskih zidnih barv ali z

brizganjem.

Pri nanašanju z valjčkom uporabljamo primerno odcejalno mrežo.

Za brizganje lahko uporabljamo klasične visokotlačne in moderne nizkotlačne pištole različnih vrst (z "zunanjim" ali "notranjim mešanjem zraka"), pa tudi "airless" agregate najrazličnejših izvedb, glede izbire premera brizgalnih šob in delovnega tlaka upoštevamo navodila proizvajalcev. Posamezno zidno ploskev barvamo brez prekinitev od enega do drugega skrajnega robu. Za standarden dolgodlak pleskarski valjček ali pištolo za brizganje nedostopne površine (koti, vogali, žlebovi, ozke špalete, ipd.) ne glede na prej navedeno pri vsakem nanosu barve vedno obdelamo najprej, pomagamo pa si s primernimi čopiči ali danim pogojem prirejenimi manjšimi pleskarskimi valjčki.

**OPOZORILO:** Obdelanih površin, ki niso starejše od 7 dni (od premazovanja s HYDROSOL Polyurethane 2K interior) ne čistimo s čistili, prav tako jih prekomerno ne obremenjujemo z vodo.

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo.

## 7. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Skladiščenje v suhih in zračnih prostorih! Skladiščenje in transport pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaščiteno pred direktnim osončenjem, izven dosega otrok, NE SME ZMRZNITI!

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 12 mesecev.

## 8. Druge informacije

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Varnostni ukrepi: Upoštevajte navodila na varnostnem listu izdelka.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: TRC-019/23-čad, 08.07.2024