

EP 310W

VRSTA PROIZVODA	Dvokomponentni vodorazrjedivi pokrivni premaz na osnovi epoksidne smole.
NAMJENA	- Pokrivni brtveni premaz za zaštitu i dekoraciju betonskih podnih površina izloženih umjerenom do srednjem mehaničkom i kemijskom trošenju (skladišta, proizvodni prostori, garaže, laboratoriji sl.); - Zaštita zidnih površina koje su izložene djelovanju vlage, kemikalija te jačim mehaničkim opterećenjima. Može se primijeniti za zaštitu i dekoraciju zidova i podova obloženih keramičkim pločicama.
SVOJSTVA	- razrjeđuje se vodom - suhi film otporan je na habanje te postojan prema djelovanju vode i kemikalija (pogledati u tablici otpornosti) - odlično prijanja na podlogu - lako se čisti i održava pranjem - ima kratko vrijeme otvrdnjavanja - stvara nepropusnu barijeru za CO₂
GUSTOĆA	- Komponenta A : 1,38-1,42 kg/l; - Komponenta B : 1,11- 1,13 kg/l; - Smjesa 1,28-1,32 kg/l
SVOJSTVA SMJESE	Omjer miješanja (maseni): - Komponenta A: Komponenta B - 76,9 : 23,1 Sadržaj suhe tvari: - Maseni: oko 66,5% - Volumni: oko 51% Radno vrijeme smjese: 90 min pri standardnim uvjetima. Kraj radnog vremena je vidljiv po naglom ugušćenju. Nakon toga nije preporučljivo naknadno dodavanje vode. Vrijeme sušenja/otvrdnjavanja pri standardnim uvjetima: - suho na prašinu: nakon cca 12 sati - prohodno (za pješake): nakon cca 24 sata - potpuno tvrdo: nakon 7 dana Otpornost premaza na abraziju (Taber abazer, CS 10/1000 okr./1000 g): 70 mg (7 dana, 23 °C, 60% RVZ); Vlačna čvrstoća prionljivosti: ~ 5 N/mm² (100 % kohezivni lom u betonu); nakon 30 dana kondicioniranja (23 °C, 60% RVZ);
TOPILNSKA OTPORNOST	- Stalno izlaganje: +50 °C; - Kratkotrajno izlaganje (do 12 sati): +100 °C
UVJETI PRIMJENE	- Temperatura zraka i podloge: min. +10 °C; maks. +30 °C - Relativna vlažnost zraka: maks. 75 %, uz adekvatnu ventilaciju. - Ne smije doći do kondenzacije (paziti na rosište!)
ZAHTJEVI ZA BETONSKU PODLOGU	- Tlačna čvrstoća: min. 25 N/mm² - Čvrstoća prionljivosti (pull-off test): min. 1,5 N/mm² - Površina mora biti suha i čista. - Vlaga u podlozi: maks. 4 %
PRIPREMA PODLOGE	Mehaničkom obradom (brušenjem i/ili sačmarenjem) ukloniti izbočine i slabo vezani površinski sloj te površinska zaprljanja. Pukotine, pore i neravne dijelove zapuniti odgovarajućim materijalom. Primjenom vakuum usisavača ili četke ukloniti prašinu i labave dijelove.

PRIPREMA MATERIJALA	Promiješati komponentu A. Zatim u Komponentu A dodati Komponentu B i miješati temeljito miješalicom s manjim brojem okretaja (max 400 okr /min). Manje količine mogu se zamiješati ručno. U homogenu smjesu postupno umiješati vodu (10 % u odnosu na smjesu). Kako bi miješanje bilo što temeljitije, smjesu presuti u drugu posudu i ponovo promiješati.			
NAČIN NANOŠENJA	Nanositi kratkodlakim valjkom ili štrcanjem (airless uređaj). Slijedeći sloj može se nanijeti nakon 24 h sušenja.			
SUSTAVI ZAŠTITE	Izrazito upojne podloge i podloge izložene većim opterećenjima:			
	Funkcija	Naziv	Potrošnja	
	Temeljni premaz	Floor Expert EP 101 (1x)	0,3-0,5 kg/m²	
	Završni sloj	Floor Expert EP 310 W (2x)	0,4-0,6 kg/m²	
	Umjereno upojne podloge i podloge izložene srednjim opterećenjima:			
	Funkcija	Naziv	Potrošnja	
	Temeljni premaz	Floor Expert EP 310 W (1x)	0,2-0,3 kg/m²	
	Završni sloj	Floor Expert EP 310 W (1-2x)	0,2-0,3 kg/m² po sloju	
PAKIRANJA		Komponenta A	Komponenta B	Izdašnost
	6 kg (A+B)	4,6 kg	1,4 kg	24 m² po sloju
	18 kg (A+B)	13,8 kg	4,2 kg	72 m² po sloju
TON BOJE I STUPANJ SJAJA	Standardna ponuda: RAL 7032, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7040; ostale nijanse prema narudžbi. Visoki sjaj.			
HOS KATEGORIJA I GRANIČNA VRIJEDNOST	HOS: A (j), 140 g / l; maks. 140 g / l.			
USKLADIŠTENJE	U suhim i zračnim prostorijama na temperaturi od +5°C do +25 °C. Trajnost: 18 mjeseci.			
NAPOMENE	Kod nanošenja nijansiranog proizvoda na jednu površinu (kontinuirano nanošenje), uvijek koristite materijal s istim brojem šarže. Inače se mogu pojaviti mala odstupanja u nijansi. Epoksidni premazi nisu stabilni u uvjetima izloženosti UV zračenju i obično nisu prikladni za vanjsku primjenu. Izuzetno abrazivna mehanička opterećenja ostavljaju ogrebotine i uzrokuju površinsko trošenje poda, što se mora uzeti u obzir kod odluke o primjeni ovih premaza.			

Zadnja izmjena: 01/2021.

Ova informacija izrađena je na osnovi laboratorijskih ispitivanja i podataka koji su dobiveni kao rezultat praktičnih iskustava, i služi samo kao smjernica za primjenu. Odgovornost je krajnjeg korisnika otkriti pogodnost proizvoda za određenu namjenu, i provesti kontrolu kvalitete ili uvjeta podloge i ostalih faktora koji utječu na primjenu proizvoda. Chromos ne prihvaća odgovornost proizašlu iz gubitaka, ozljeda ili šteta koje su nastale zbog nepravilne primjene proizvoda. Proizvođač zadržava pravo na eventualne izmjene. Za detaljne informacije i upute molimo vas obratite se stručnjacima našeg Odjela za razvoj i primjenu.