

## EP 311

<b>VRSTA PROIZVODA</b>	Dvokomponentni pokrivni premaz na osnovi epoksidne smole.
<b>NAMJENA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokrivni završni premaz koji se nanosi valjkom za zaštitu i dekoraciju betonskih podnih površina izloženih umjerenom do srednjem mehaničkom i kemijskom trošenju (skladišta, radionice, proizvodni prostori, garaže, laboratoriji, izložbeni i prodajni prostori i sl.);</li> <li>• Završni brtveni premaz u protukliznim sustavima: garaže, proizvodni pogoni s tzv. „mokrim“ procesima.</li> </ul>
<b>SVOJSTVA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• suhi film otporan je na habanje te postojan prema djelovanju vode i kemikalija (pogledati u tablici otpornosti)</li> <li>• odlično prijanja na podlogu</li> <li>• ima kratko vrijeme otvrdnjavanja</li> <li>• moguće ga je nanositi u debljim slojevima i puniti kvarcnim pijeskom</li> </ul>
<b>GUSTOĆA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komponenta A: 1,64-1,66 kg/l;</li> <li>• Komponenta B: 1,0 kg/l;</li> <li>• Smjesa: (A+B): 1,45-1,48 kg/l</li> </ul>
<b>SVOJSTVA SMJESE</b>	<p><b>Omjer miješanja (maseni):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komponenta A : Komponenta B – 80,6 : 19,4 (100 : 24)</li> </ul> <p><b>Sadržaj suhe tvari:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maseni: oko 100 %</li> <li>• Volumni: oko 100 %</li> </ul> <p><b>Radno vrijeme smjese:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 min pri standardnim uvjetima.</li> </ul> <p><b>Vrijeme sušenja/otvrdnjavanja pri standardnim uvjetima:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suho na prašinu: nakon cca 12 sati</li> <li>• prohodno za pješake: nakon cca 24 sata</li> <li>• potpuno tvrdo: nakon 7 dana</li> </ul> <p><b>Shore D tvrdoća:</b> ~ 76 (7 dana, 23 °C; 60 % RVZ)</p> <p><b>Tlačna čvrstoća:</b> ~ 63,6 N/mm<sup>2</sup>; nakon 30 dana kondicioniranja (23 °C; 60 % RVZ);</p> <p><b>Vlačna čvrstoća:</b> ~ 69,3 N/mm<sup>2</sup>; nakon 30 dana kondicioniranja (23 °C; 60 % RVZ);</p> <p><b>Čvrstoća prionljivosti na betonskoj podlozi:</b> ~ 4,8 N/mm<sup>2</sup> (100 % kohezivni lom u betonu); nakon 30 dana kondicioniranja (23 °C; 60 % RVZ);</p> <p><b>Otpornost premaza na abraziju</b> (Taber abazer, CS 10/1000 okr./1000 g): 60 mg (7 dana, 23°C, 60% RVZ);</p>
<b>TOPLINSKA OTPORNOST</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stalno izlaganje: +50 °C;</li> <li>• Duže izlaganje (do 7 dana): +80 °C;</li> <li>• Kratkotrajno izlaganje (do 12 sati): 100 °C</li> </ul>
<b>UVJETI PRIMJENE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura zraka i podloge: min. +10 °C; maks. +30 °C</li> <li>• Relativna vlažnost zraka: maks. 75 %, uz adekvatnu ventilaciju.</li> <li>• Ne smije doći do kondenzacije (paziti na rosište!)</li> </ul>
<b>ZAHTJEVI ZA BETONSKU PODLOGU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tlačna čvrstoća: min. 25 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Čvrstoća prionljivosti (pull-off test): min. 1,5 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Površina mora biti suha i čista.</li> <li>• Vлага u podlozi: maks. 4 %</li> </ul>
<b>PRIPREMA PODLOGE</b>	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.		
<b>PRIPREMA MATERIJALA</b>	Dobro promiješati komponentu A. Nakon toga dodati Komponentu B u Komponentu A i miješati temeljito miješalicom s manjim brojem okretaja (maks. 400 okr /min) do homogene smjese. Kako bi miješanje bilo što temeljitije, smjesu presuti u drugu posudu i ponovo promiješati.		
<b>NAČIN NANOŠENJA</b>	Nanositi kratkodlakim valjkom (križno) ili nazubljenim gleterom. Neposredno nakon nanošenja nazubljenim gleterom, prijeći površinu s igličastim valjkom, kako bi se ujednačila debljina sloja i istisnuo zrak.		
<b>SUSTAVI ZAŠTITE</b>	Premaz valjkom:		
	<b>Funkcija</b>	<b>Naziv</b>	<b>Potrošnja</b>
	Temeljni premaz	Floor Expert EP 101 (1x)	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Završni sloj	Floor Expert EP 311 (2x)	0,4-0,6 kg/m <sup>2</sup>
	Nanos gleterom debljine do 1 mm-glatka struktura:		
	<b>Funkcija</b>	<b>Naziv</b>	<b>Potrošnja</b>
	Temeljni premaz	Floor Expert EP 101 (1x)	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Završni sloj	Floor Expert EP 311 (1x)	1,47 kg/m <sup>2</sup>
	Završni sloj u protukliznom sustavu:		
	<b>Funkcija</b>	<b>Naziv</b>	<b>Potrošnja</b>
	Temeljni premaz	Floor Expert EP 101 (1x)	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Nosivi sloj	Floor Expert EP 211 napunjen s FE quartz 0,1-0,5 (1:0,5)	1,83 kg/m <sup>2</sup> smjese (A+B) po 1 mm debljine sloja (1,22 kg smjese (A+B); 0,61 kg FE Quartz 0,1-0,5)
	Kvarcni posip	Floor expert Quartz 0,3-0,8	6,0 kg/m <sup>2</sup>
	Završni sloj	Floor Expert EP 311 (1x)	0,7 kg/m <sup>2</sup>
<b>PAKIRANJA</b>		<b>Komponenta A</b>	<b>Komponenta B</b>
	Set od 25 kg (A+B)	20,2 kg	4,8 kg
			<b>Izdašnost</b>
			cca 85 m <sup>2</sup> po sloju (kod aplikacije valjkom)
<b>TON BOJE I STUPANJ SJAJA</b>	Standardna ponuda: RAL 7032, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7040; ostale nijanse prema narudžbi. Visoki sjaj.		
<b>USKLADIŠTENJE</b>	U suhim i zračnim prostorijama na temperaturi od +5 °C do +25 °C. Trajnost: 24 mjeseca.		
<b>NAPOMENE</b>	Kod ugrađivanja poda na jednoj površini uvijek koristiti materijal s istom oznakom šarže. U protivnom može doći do do laganih odstupanja u nijansi. Epoksidni premazi nisu stabilni u uvjetima izlaganja UV zrakama i općenito nisu pogodni za vanjsku primjenu. Izrazito abrazivna mehanička opterećenja ostavljaju tragove grebanja i habanje poda, što se mora uzeti u obzir kod primjene ovih premaza.		

Verzija: 09/2019.

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 boje i lakovi d.d. 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 Instituta za razvoj i primjenu.