

EP 110W EC



VRSTA PROIZVODA	Dvokomponentni elektrovodljivi epoksidni premaz na vodenoj osnovi.																		
NAMJENA	Premaz visoke električne vodljivosti, komponenta u Floor expert ESD sustavima.																		
SVOJSTVA	<ul style="list-style-type: none">• Visoka električna vodljivost• Niska potrošnja• Jednostavno nanošenje																		
GUSTOĆA	Komponenta A: 1,04 kg/l Komponenta B: 1,09 kg/l Smjesa (A+B): 1,07 kg/l																		
TEHNIČKI PODACI	Omjer miješanja (maseni): Komponenta A : Komponenta B – 62,5 : 37,5 (100 : 60) Sadržaj suhe tvari: Maseni: ~ 34 % Volumni: ~ 30 % Radno vrijeme smjese: 2 h pri standardnim uvjetima Vrijeme sušenja/otvrdnjavanja pri standardnim uvjetima: - suho na prašinu: nakon cca 2 sata - spremno za nanošenje slijedećeg sloja (lagani pješački promet): nakon cca 24 sata Otpor prema uzemljenju (IEC 61340-4-1): $10 \times 10^3 - 25 \times 10^3 \Omega$																		
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	<ul style="list-style-type: none">• Tlačna čvrstoća: min. 25 N/mm²• Čvrstoća prionjivosti (pull-off test): min. 1,5 N/mm²• Površina mora biti suha i čista.• Vlaga u podlozi: maks. 4 %																		
PRIPREMA PODLOGE	Mehanička obrada (brušenje i/ili sačmarenje) za uklanjanje neravnina i slabo vezanog površinskog sloja i površinskih onečišćenja. Pukotine, pore i neravnine potrebno je ispuniti odgovarajućim materijalom. Ukloniti prašinu i labave dijelove pomoću usisavača ili četke. Podlogu je potrebno premazati s FE EP 101 ili FE EP 1013 i izravnati epoksidnim mortom (FE EP 211M) kako bi se postigla jednolika i ravna površina.																		
PRIPREMA MATERIJALA	Dobro promiješati komponentu A. Komponentu B kratko promiješati lopaticom da se sadržaj homogenizira. Zatim dodati komponentu B u komponentu A i miješati električnom miješalicom na vrlo niskoj brzini (max. 300 okretaja u minuti) dok se ne dobije homogena smjesa (najmanje 3 minute). Za temeljito miješanje smjesu prelići u drugu posudu i ponovno dobro promiješati.																		
NAČIN NANOŠENJA	Kratkodlakim najlonskim valjkom ravnomjerno nanijeti FE EP 110W EC u jednom sloju. Izbjegavati stvaranje lokvi i debele nanose materijala.																		
SUSTAV ZAŠTITE	Floor expert ESD podni sustav: <table border="1"><thead><tr><th>Funkcija</th><th>Proizvod</th><th>Potrošnja</th></tr></thead><tbody><tr><td>Impregnacija</td><td>Floor Expert EP 101 /1013(1x)</td><td>0,3-0,5 kg/m²</td></tr><tr><td>Samonivelirajuća glazura (opcija)</td><td>Floor expert EP 211M</td><td>Ovisi o debljini sloja (1,56 kg/m²/mm)</td></tr><tr><td>Uzemljenje</td><td>Set za uzemljenje</td><td>Min. 1 točkasto uzemljenje na 100 m²; maks. udaljenost između dvije točke uzemljenja iznosi 10 m.</td></tr><tr><td>Vodljivi premaz</td><td>Floor expert EP 110W EC (1x)</td><td>0,08-0,1 kg/m²</td></tr><tr><td>ESD završni premaz</td><td>Floor Expert EP 211 AS (A+B)</td><td>Max. 2,3 kg/m²</td></tr></tbody></table>	Funkcija	Proizvod	Potrošnja	Impregnacija	Floor Expert EP 101 /1013(1x)	0,3-0,5 kg/m ²	Samonivelirajuća glazura (opcija)	Floor expert EP 211M	Ovisi o debljini sloja (1,56 kg/m ² /mm)	Uzemljenje	Set za uzemljenje	Min. 1 točkasto uzemljenje na 100 m ² ; maks. udaljenost između dvije točke uzemljenja iznosi 10 m.	Vodljivi premaz	Floor expert EP 110W EC (1x)	0,08-0,1 kg/m ²	ESD završni premaz	Floor Expert EP 211 AS (A+B)	Max. 2,3 kg/m ²
Funkcija	Proizvod	Potrošnja																	
Impregnacija	Floor Expert EP 101 /1013(1x)	0,3-0,5 kg/m ²																	
Samonivelirajuća glazura (opcija)	Floor expert EP 211M	Ovisi o debljini sloja (1,56 kg/m ² /mm)																	
Uzemljenje	Set za uzemljenje	Min. 1 točkasto uzemljenje na 100 m ² ; maks. udaljenost između dvije točke uzemljenja iznosi 10 m.																	
Vodljivi premaz	Floor expert EP 110W EC (1x)	0,08-0,1 kg/m ²																	
ESD završni premaz	Floor Expert EP 211 AS (A+B)	Max. 2,3 kg/m ²																	

EP 110W EC



POTROŠNJA	0,08-0,10 kg/m ²								
PAKIRANJA	<table border="1"><thead><tr><th>Set (A+B)</th><th>Floor expert 110W EC Komponenta A</th><th>Floor expert EP 110W EC Komponenta B</th></tr></thead><tbody><tr><td>10 kg</td><td>6,25 kg</td><td>3,75 kg</td></tr></tbody></table>	Set (A+B)	Floor expert 110W EC Komponenta A	Floor expert EP 110W EC Komponenta B	10 kg	6,25 kg	3,75 kg		
Set (A+B)	Floor expert 110W EC Komponenta A	Floor expert EP 110W EC Komponenta B							
10 kg	6,25 kg	3,75 kg							
TON BOJE / STUPANJ SJAJA	Crna / svilenkasti sjaj								
UKLADIŠTENJE	U suhim i zračnim prostorijama na temperaturi od +5 °C do +25 °C. Trajnost: 6 mjeseci								

Zadnje ažuriranje: srpanj 2024.

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.