

EP 101

VRSTA PROIZVODA	Dvokomponentna impregnacija na bazi epoksidne smole, bez otapala
NAMJENA	<ul style="list-style-type: none"> • impregniranje betonskih podova i cementnih glazura umjerene do jače upojnosti; • vezivo za epoksidne mortove s kvarcnim pijeskom; • koristi se u FLOOR EXPERT EP podnim sustavima.
SVOJSTVA	<ul style="list-style-type: none"> • duboko prodire u podlogu • blokira vlagu u podlozi do vrijednosti 4 % • visoka čvrstoća prljanja na podlogu • lagana aplikacija
GUSTOĆA	<ul style="list-style-type: none"> • Komponenta A : 1,12 kg/l; • Komponenta B : 1,04 kg/l; • Smjesa: (A+B) : 1,1 kg/l
SVOJSTVA SMJESE	<p>Omjer miješanja (maseni):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komponenta A : Komponenta B – 66,9 : 33,1 <p>Sadržaj suhe tvari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maseni: oko 100% • Volumni: oko 100% <p>Radno vrijeme smjese:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 min pri standardnim uvjetima. <p>Vrijeme sušenja/otvrdnjavanja pri standardnim uvjetima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • suho na prašinu: nakon 10 - 12 sati • prohodno: nakon cca 24 sata <p>Tlačna čvrstoća:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ~ 94,2 N/mm² (smjesa (A+B) : kvarcni pijesak – 1 : 3); nakon 30 dana kondicioniranja (23 °C; 60 % RVZ); <p>Vlačna čvrstoća:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ~ 37,97 N/mm² (smjesa (A+B) : kvarcni pijesak – 1 : 3); nakon 30 dana kondicioniranja (23 °C; 60 % RVZ); <p>Čvrstoća prionljivosti na betonskoj podlozi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ~ 4,4 N/mm² (100 % kohezivni lom u betonu); nakon 30 dana kondicioniranja (23 °C; 60 % RVZ);
TOPLINSKA OTPORNOST	<ul style="list-style-type: none"> • Stalno izlaganje: +50 °C; • Duže izlaganje (do 7 dana): +80 °C; • Kratkotrajno izlaganje (do 12 sati): 100 °C
UVJETI PRIMJENE	<ul style="list-style-type: none"> • 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 prionljivosti (pull-off test): min. 1,5 N/mm² • Površina mora biti suha i čista. • Vлага u podlozi: maks. 4 %
PRIPREMA PODLOGE	<p>Mehaničkom obradom (brušenjem i/ili sačmarenjem) ukloniti izbočine i slabo vezani površinski sloj te površinska zaprljanja.</p> <p>Pukotine, pore i neravne dijelove zapuniti odgovarajućim materijalom.</p> <p>Primjenom vakuum usisavača ili četke ukloniti prašinu i labave dijelove.</p>

PRIPREMA MATERIJALA	Dobro promiješati komponentu A. Nakon toga dodati Komponentu B u Komponentu A i miješati temeljito miješalicom s manjim brojem okretaja (maks. 400 okretaja /min) do homogene smjese. Kako bi miješanje bilo što temeljitije, smjesu presuti u drugu posudu i ponovo promiješati.			
NAČIN NANOŠENJA	Kao osnovni premaz nanositi kratkodlakim valjkom, četkom ili gumenom gladilicom. Premaz mora popuno pokrivati podlogu. Ukoliko je potrebno nanijeti dva sloja. Mort za izravnavanje grubih površina nanosi se gumenom gladilicom ili zupčastim gleterom, ovisno o debljini.			
SUSTAVI ZAŠTITE	Osnovni premaz:			
	Podloga	Naziv	Potrošnja	
	Beton srednje upojnosti	Floor Expert EP 101 (1x)	0,30-0,40 kg/m ²	
	Beton visoke upojnosti	Floor Expert EP 101 (1x)	0,40-0,50 kg/m ²	
	Epoksidni mort debljine do 1 mm:			
	Funkcija	Naziv	Potrošnja	
	Temeljni premaz	Floor Expert EP 101 (1x)	0,3-0,5 kg/m ²	
	Epoksidni mort	Floor Expert EP 101 : Floor expert quartz 0,1-0,5 - 1 : 0,5	1,35 kg /m ² /po 1 mm debljine sloja (0,9 kg smjese (A+B); 0,45 kg kg FE quartz)	
	Epoksidni mort debljine do 2 mm:			
	Funkcija	Naziv	Potrošnja	
	Temeljni premaz	Floor Expert EP 101 (1x)	0,3-0,5 kg/m ²	
	Epoksidni mort	Floor Expert EP 101 : Floor Expert quarz mješavina - 1 : 1	1,6 kg/m ² / po 1 mm debljine sloja (0,8 kg smjese (A+B); 0,8 kg FE quartz mješavine	
	Masa za izravnavanje (15-20 mm):			
	Funkcija	Naziv	Potrošnja	
	Temeljni premaz	Floor Expert EP 101 (1x)	0,3-0,5 kg/m ²	
Vezivni sloj	Floor Expert EP 101 (1x)	0,3-0,5 kg/m ²		
Epoksidni mort	Floor Expert EP 101 : Floor Expert quarz mješavina - 1 : 10	2,4 kg/m ² / po mm sloja		
PAKIRANJA		Komponenta A	Komponenta B	Izdašnost
	Set od 10 kg	6,69 kg	3,31 kg	oko 25 m ²
	Set od 25 kg	16,73 kg	8,28 kg	oko 62,5 m ²
TON BOJE I STUPANJ SJAJA	Transparentni sjajni premaz.			
USKLADIŠTENJE	U suhim i zračnim prostorijama na temperaturi od +5 °C do +25 °C. Trajnost: 24 mjeseca			

Verzija: 05/2019

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 našim stručnjacima za razvoj i primjenu.