

EP 211

VRSTA PROIZVODA	Dvokomponentna samonivelirajuća podna masa na osnovi epoksidne smole.
NAMJENA	<ul style="list-style-type: none"> • Samonivelirajuća masa za zaštitu i dekoraciju betonskih podnih površina i cementnih glazura izloženih srednjem do jakom mehaničkom i kemijskom trošenju (skladišta, radionice, proizvodni prostori, garaže, laboratoriji, utovarne rampe i sl.); • Moguće je postići protukliznu podnu površinu u garažama i proizvodnim pogonima s tzv. „mokrím“ procesima.
SVOJSTVA	<ul style="list-style-type: none"> • izvanredna otpornost na habanje te postojanost prema djelovanju vode i kemikalija (pogledati u tablici otpornosti) • mogućnost punjenja kvarcnim pijeskom (ekonomična zaštita u debljim slojevima); • nosivi sloj u sustavima s protukliznom površinom.
GUSTOĆA	<ul style="list-style-type: none"> • Komponenta A: 1,74-1,78 kg/l; • Komponenta B: 1,0 kg/l; • Smjesa (A+B): 1,56-1,58 kg/l • Smjesa (A+B)+pijesak- 1:0,5 : 1,81-1,82 kg/l
SVOJSTVA SMJESE	<p>Omjer miješanja (maseni):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komponenta A : Komponenta B – 83,3 : 16,7 (100 : 20) <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"> • 25 min pri standardnim uvjetima. <p>Vrijeme sušenja/otvrdnjavanja pri standardnim uvjetima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • suho na prašinu: nakon cca 12 sati • pohodno za pješake: nakon cca 24 sata • potpuno tvrdo: nakon 7 dana <p>Tvrdoća Shore D: ~ 78 (7 dana, 23 °C; 60 % RVZ)</p> <p>Snaga pritiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ~ 67,5 N/mm² (smjesa (A+B) : kvarcni pijesak – 1 : 0,5); nakon 30 dana kondicioniranja (23 °C; 60 % RVZ); <p>Čvrstoća savijanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ~ 26,2 N/mm² (smjesa (A+B) : kvarcni pijesak – 1 : 0,5); nakon 30 dana kondicioniranja (23 °C; 60 % RVZ); <p>Čvrstoća prionljivosti na betonskoj podlozi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5,5 N/mm² (100 % kohezivni lom u betonu); nakon 30 dana kondicioniranja (23 °C; 60 % RVZ); <p>Otpornost premaza na abraziju (Taber abrazer, CS 10/1000 okr./1000 g): 60 mg (7 dana, 23 °C, 60% RVZ);</p>
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!)
ZAHTEVI 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.

	<ul style="list-style-type: none"> 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	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. U smjesu (A+B) zatim dodati 50 % težinskih dijelova Floor Expert quarz 0,1-0,5 mm i miješati oko 2 minute. Kako bi miješanje bilo što temeljitije, smjesu presuti u drugu posudu i ponovo promiješati.															
NAČIN NANOŠENJA	Nanositi nazubljenim gleterom (veličina zuba 4 mm). Neposredno nakon nanošenja nazubljenim gleterom, prijeći površinu s igličastim valjkom, kako bi se ujednačila debljina sloja i istisnuo zrak.															
SUSTAVI ZAŠTITE	Glatki sloj debljine 1,0 mm:															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Funkcija</th> <th>Naziv</th> <th>Potrošnja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temeljni premaz</td> <td>Floor Expert EP 101 (1x)</td> <td>0,30-0,50 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Završni sloj</td> <td>Floor Expert EP 211 (A+B)</td> <td>1,58 kg/m² smjese (A+B) po mm debljine</td> </tr> </tbody> </table>	Funkcija	Naziv	Potrošnja	Temeljni premaz	Floor Expert EP 101 (1x)	0,30-0,50 kg/m ²	Završni sloj	Floor Expert EP 211 (A+B)	1,58 kg/m ² smjese (A+B) po mm debljine						
Funkcija	Naziv	Potrošnja														
Temeljni premaz	Floor Expert EP 101 (1x)	0,30-0,50 kg/m ²														
Završni sloj	Floor Expert EP 211 (A+B)	1,58 kg/m ² smjese (A+B) po mm debljine														
	Glatki sloj (debljina sloja 1,5 -3,0 mm):															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Funkcija</th> <th>Naziv</th> <th>Potrošnja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temeljni premaz</td> <td>Floor Expert EP 101 (1x)</td> <td>0,30-0,50 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Završni sloj</td> <td>Floor Expert EP 211 (A+B) : Floor expert quarz 0,1-0,6 – 1 : 0,5</td> <td>1,83 kg/m² smjese po mm debljine sloja (1,22 kg smjese A+B); 0,61 kg Floor Expert quarz 0,1-0,5)</td> </tr> </tbody> </table>	Funkcija	Naziv	Potrošnja	Temeljni premaz	Floor Expert EP 101 (1x)	0,30-0,50 kg/m ²	Završni sloj	Floor Expert EP 211 (A+B) : Floor expert quarz 0,1-0,6 – 1 : 0,5	1,83 kg/m ² smjese po mm debljine sloja (1,22 kg smjese A+B); 0,61 kg Floor Expert quarz 0,1-0,5)						
Funkcija	Naziv	Potrošnja														
Temeljni premaz	Floor Expert EP 101 (1x)	0,30-0,50 kg/m ²														
Završni sloj	Floor Expert EP 211 (A+B) : Floor expert quarz 0,1-0,6 – 1 : 0,5	1,83 kg/m ² smjese po mm debljine sloja (1,22 kg smjese A+B); 0,61 kg Floor Expert quarz 0,1-0,5)														
	Protuklizni sustav, debljine 4 mm:															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Funkcija</th> <th>Naziv</th> <th>Potrošnja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temeljni premaz</td> <td>Floor Expert EP 101 (1x)</td> <td>0,3-0,5 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Nosivi sloj</td> <td>Floor Expert EP 211 napunjen Floor Expert quarz 0,1- 0,5 (1:0,5)</td> <td>3,66 kg/m² (2,44 kg smjese A+B), 1,22 kg Floor Expert quarz 0,1- 0,5)</td> </tr> <tr> <td>Kvarcni posip</td> <td>Floor expert kvarcni 0,3-0,9 mm</td> <td>6,0 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Završni sloj</td> <td>Floor Expert EP 311 (2x)</td> <td>0,8 kg/m²</td> </tr> </tbody> </table>	Funkcija	Naziv	Potrošnja	Temeljni premaz	Floor Expert EP 101 (1x)	0,3-0,5 kg/m ²	Nosivi sloj	Floor Expert EP 211 napunjen Floor Expert quarz 0,1- 0,5 (1:0,5)	3,66 kg/m ² (2,44 kg smjese A+B), 1,22 kg Floor Expert quarz 0,1- 0,5)	Kvarcni posip	Floor expert kvarcni 0,3-0,9 mm	6,0 kg/m ²	Završni sloj	Floor Expert EP 311 (2x)	0,8 kg/m ²
Funkcija	Naziv	Potrošnja														
Temeljni premaz	Floor Expert EP 101 (1x)	0,3-0,5 kg/m ²														
Nosivi sloj	Floor Expert EP 211 napunjen Floor Expert quarz 0,1- 0,5 (1:0,5)	3,66 kg/m ² (2,44 kg smjese A+B), 1,22 kg Floor Expert quarz 0,1- 0,5)														
Kvarcni posip	Floor expert kvarcni 0,3-0,9 mm	6,0 kg/m ²														
Završni sloj	Floor Expert EP 311 (2x)	0,8 kg/m ²														
PAKIRANJA	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Komponenta A</th> <th>Komponenta B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Set od 25 kg (A+B)</td> <td>20,8 kg</td> <td>4,2 kg</td> </tr> </tbody> </table>		Komponenta A	Komponenta B	Set od 25 kg (A+B)	20,8 kg	4,2 kg									
	Komponenta A	Komponenta B														
Set od 25 kg (A+B)	20,8 kg	4,2 kg														
TON BOJE I STUPANJ SJAJA	Standardna ponuda: RAL 7032, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7040; ostale nijanse prema narudžbi. Visoki sjaj.															
USKLADIŠTENJE	U suhim i zračnim prostorijama na temperaturi od +5 °C do +25 °C. Trajnost: 24 mjeseca.															
NAPOMENE	Kod ugrađivanja poda na jednoj površini uvijek koristiti materijal s istom oznakom šarže. U protivnom može doći 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: 2; rujan 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 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