

<b>VRSTA PROIZVODA</b>	Dvokomponentna samonivelirajuća podna masa na osnovi epoksidne smole.
<b>NAMJENA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 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.);</li> <li>&gt; Moguće je postići protukliznu podnu površinu u garažama i proizvodnim pogonima s tzv. „mokrim“ procesima.</li> </ul>
<b>SVOJSTVA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; izvanredna otpornost na habanje te postojanost prema djelovanju vode i kemikalija (pogledati u tablici otpornosti)</li> <li>&gt; mogućnost punjenja kvarcnim pijeskom (ekonomična zaštita u debljim slojevima);</li> <li>&gt; nosivi sloj u sustavima s protukliznom površinom.</li> </ul>
<b>GUSTOĆA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Komponenta A: 1,74-1,78 kg/l;</li> <li>&gt; Komponenta B: 1,0 kg/l;</li> <li>&gt; Smjesa (A+B): 1,56-1,58 kg/l</li> <li>&gt; Smjesa (A+B)+pijesak- 1:0,5 : 1,81-1,82 kg/l</li> </ul>
<b>SVOJSTVA SMJESE</b>	<p><b>Omjer miješanja (maseni):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Komponenta A : Komponenta B – 83,3 : 16,7 (100 : 20)</li> </ul> <p><b>Sadržaj suhe tvari:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Maseni: oko 100%</li> <li>&gt; Volumni: oko 100%</li> </ul> <p><b>Radno vrijeme smjese:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 25 min pri standardnim uvjetima.</li> </ul> <p><b>Vrijeme sušenja/otvrdnjavanja pri standardnim uvjetima:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; suho na prašinu: nakon cca 12 sati</li> <li>&gt; pohodno za pješake: nakon cca 24 sata</li> <li>&gt; potpuno tvrdo: nakon 7 dana</li> </ul> <p><b>Tvrdoća Shore D:</b> ~ 78 (7 dana, 23 °C; 60 % RVZ)</p> <p><b>Snaga pritiska:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; ~ 67,5 N/mm<sup>2</sup> (smjesa (A+B) : kvarcni pijesak – 1 : 0,5); nakon 30 dana kondicioniranja (23 °C; 60 % RVZ);</li> </ul> <p><b>Čvrstoća savijanja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; ~ 26,2 N/mm<sup>2</sup> (smjesa (A+B) : kvarcni pijesak – 1 : 0,5); nakon 30 dana kondicioniranja (23 °C; 60 % RVZ);</li> </ul> <p><b>Čvrstoća prionljivosti na betonskoj podlozi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 5,5 N/mm<sup>2</sup> (100 % kohezivni lom u betonu); nakon 30 dana kondicioniranja (23 °C; 60 % RVZ);</li> </ul> <p><b>Otpornost premaza na abraziju</b> (Taber abrazer, 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>&gt; Stalno izlaganje: +50 °C;</li> <li>&gt; Duže izlaganje (do 7 dana): +80 °C;</li> <li>&gt; Kratkotrajno izlaganje (do 12 sati): 100 °C</li> </ul>
<b>UVJETI PRIMJENE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Temperatura zraka i podloge: min. +10 °C; maks. +30 °C</li> <li>&gt; Relativna vlažnost zraka: maks. 75 %, uz adekvatnu ventilaciju.</li> <li>&gt; Ne smije doći do kondenzacije (paziti na rosište!)</li> </ul>
<b>ZAHTEVI ZA BETONSKU PODLOGU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tlačna čvrstoća: min. 25 N/mm<sup>2</sup></li> <li>&gt; Čvrstoća prionljivosti (pull-off test): min. 1,5 N/mm<sup>2</sup></li> <li>&gt; Površina mora biti suha i čista.</li> <li>&gt; Vлага u podlozi: maks. 4 %</li> </ul>
<b>PRIPREMA PODLOGE</b>	<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>
<b>PRIPREMA MATERIJALA</b>	<p>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.</p>

## 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:

Funkcija	Naziv	Potrošnja
Temeljni premaz	Floor Expert EP 101 (1x)	0,30-0,50 kg/m <sup>2</sup>
Završni sloj	Floor Expert EP 211 (A+B)	1,58 kg/m <sup>2</sup> smjese (A+B) po mm debljine

Glatki sloj (debljina sloja 1,5 -3,0 mm):

Funkcija	Naziv	Potrošnja
Temeljni premaz	Floor Expert EP 101 (1x)	0,30-0,50 kg/m <sup>2</sup>
Završni sloj	Floor Expert EP 211 (A+B) : Floor expert quarz 0,1-0,6 – 1 : 0,5	1,83 kg/m <sup>2</sup> 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:

Funkcija	Naziv	Potrošnja
Temeljni premaz	Floor Expert EP 101 (1x)	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
Nosivi sloj	Floor Expert EP 211 napunjen Floor Expert quarz 0,1- 0,5 (1:0,5)	3,66 kg/m <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup>
Završni sloj	Floor Expert EP 311 (2x)	0,8 kg/m <sup>2</sup>

## PAKIRANJA

	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.