



## POR® 9100

Pjenobeton 1000 kg/m<sup>3</sup>

### Pravne i tehničke napomene:

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pozornost na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

### Područja primjene:

Proizvod se može koristiti kao toplinsko-izolacijski međusloj ili nasip u visoko- i niskogradnji (na vanjskim podlogama) i kao materijal za ispune smanjene težine. Podloga ne smije biti izrazito upojna! Ovisno o vrsti podloge potrebno je provesti prethodno ovlaživanje do potpunog zasićenja ili je prekriti plastičnom folijom. Materijal je prohodan i vodoodbojan.

### Svojstva:

- Izvrsna svojstva zapunjavanja i izravnavanja
- Moguće podešavanje gustoće
- Dobra obradivost
- Nije potrebno zbijati
- Brojne mogućnosti upotrebe
- Uredno gradilište
- Na mineralnoj bazi
- Nije zapaljivo
- IBR testirano

### Ugradnja:



Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000956037	2000564078
INFO	Potrošnja suhog materijala: 750 kg/m <sup>3</sup> Potrošnja sredstva za pjenjenje: pribl. 0,8–1,0 l/m <sup>3</sup>	
Vrsta pakiranja		
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.	1.000 Kg/jed.
Granulacija	0 - 1 mm	
Debljina sloja	min. 50 - 300 mm	
Nasipna gustoća suhog morta	pribl. 1.000 kg/m <sup>3</sup>	
Toplinska provodljivost λ10, suho	0,221 W/mK	
Spec. kapacitet topline	1 kJ/kg K	
Tlačna čvrstoća (28 d)	≥ 4,1 N/mm <sup>2</sup>	
Tlačna čvrstoća (28 d)	4,1 MPa	
Čvrstoća pri savijanju (28 d)	≥ 0,9 N/mm <sup>2</sup>	
E - modul	pribl. 6.000 N/mm <sup>2</sup>	
Prohodno	pribl. 48 h	
Zrelost obloga	pribl. 7 Gew.-%	
Vrijeme sušenja	3 d/cm	
Reakcija na požar	A1	

### Sastav:

- Jedinstveno dubinsko hidrofobiranje
- Cement
- Dodaci za poboljšanje obradivosti
- Visokoučinkovito sredstvo za pjenjenje



## POR<sup>®</sup> 9100

Pjenobeton 1000 kg/m<sup>3</sup>

<b>Uvjeti obrade:</b>	Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C. Visokoučinkovito sredstvo za pjenjenje (POR FOAM Synthetic) potrebno je uvijek skladištiti na temperaturi iznad 10 °C. Svježe ugrađeni POR potrebno je štiti od kiše i smrzavanja.
<b>Priprema podloge:</b>	<p>Ostatke morta i nenosivi beton potrebno je temeljito ukloniti.</p> <p>Budući da je razlivenost PORa pri debljinama ugradnje manjim od 50 mm djelomično smanjena, podloge neosjetljive na vlagu prije ugradnje materijala u manjim debljinama potrebno je prethodno navlažiti.</p> <p>Prije pristupanja ugradnji pjenomorta na spojeve podloge sa zidovima i ostalim okomitim elementima obvezno se postavljaju rubne izolacijske trake.</p> <p>Podloge i ostali okomiti elementi koji su osjetljivi na vlagu, jako upojne kao i porozne podloge moraju se obložiti stabilnom građevinskom folijom ili ih je potrebno zabrtviti.</p> <p>Vodonepropusnu kadu izraditi od građevinske folije čiji spojevi se lijepo odgovarajućom samoljepljivom trakom, a na rubovima je potrebno imati dovoljnu visinu kade.</p> <p>Preporučujemo rubove povući što više i dobro učvrstiti kako bi se spriječilo istjecanje materijala za brtvljenje.</p> <p>Kako je gore spomenuto, spojeve podloge i okomitih građevinskih elemenata (poput npr. gips-kartonskih ploča, drva ili mineralne vune) osjetljivih na vlagu potrebno je zaštititi od vlage i vode prikladnim materijalom za brtvljenje.</p> <p>Jako upojne, čvrste podloge poput poroznog, starog betona ili pune opeke (svodovi), dovoljno je lagano prethodno navlažiti i zatim punoplošno premazati s RÖFIX OPTIFLEX 1K izolacijskom masom ili obložiti građevinskom folijom te visoko navući i zalijepiti rubove. Podloge osjetljive na vlagu potrebno je zabrtviti u skladu s pravilima struke kako bi se spriječilo prodiranje vlage odn. vodene pare u građevinske elemente.</p> <p>Općenito vrijedi da sve građevinske elemente i podloge koji dolaze u doticaj s PORom, a osjetljivi su na vlagu treba dobro zaštititi od vlage. Potrebno je spriječiti prodor, prelijevanje ili podlijevanje brtvila. Sve vrste otvora potrebno je dobro zatvoriti.</p>
<b>Priprema materijala:</b>	<p>Materijal se miješa i pumpa prikladnom RÖFIX silosnom tehnikom s ugrađenom jedinicom za doziranje sredstva za pjenjenje.</p> <p>Prije ugradnje obavezno je potrebno provjeriti i podesiti sirovu gustoću svježeg materijala. Nije dozvoljeno umješavanje drugih materijala ili dodataka!</p>
<b>Ugradnja:</b>	<p>Proizvod se ugrađuje vodoravno, prikladnim mješačem ili pumpom. Prije ugradnje obavezno je potrebno provjeriti i podesiti sirovu gustoću svježeg materijala. Proizvod se ugrađuje prikladnim strojem opremljenim specijalnim kompresorom za pjenjenje.</p> <p>Proizvod nije moguće ugraditi za vrijeme kiše.</p>
<b>Napomene:</b>	<p>Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uvjetima ispitivanja.</p> <p>Nakon ugradnje mogu nastati pukotine zbog skupljanja materijala, a koje nemaju nikakav utjecaj na svojstva proizvoda niti snižavaju kvalitetu izravnavajućeg sloja.</p> <p>Duljina i visina pumpanja ovise o gustoći.</p> <p>Kod visokih vanjskih temperatura <math>\geq 25</math> °C s intenzivnim utjecajem sunčevih zraka potrebno je osigurati dovoljno prozračivanje prostora zbog nastajanja hidratacijske topline.</p> <p>Preporučuje se kratkotrajno prozračivanje.</p> <p>Treba izbjegavati trajni propuh</p> <p>Podaci o vremenu sušenja vrijede u uvjetima sobne temperature od +20 °C i relativne vlažnosti zraka 65 %. Niže temperature, nedovoljno prozračivanje prostora kao i visoka vlaga zraka u prostoru produljuju vrijeme sušenja materijala.</p>
<b>Upozorenja:</b>	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.
<b>Skladištenje:</b>	Rok upotrebe: najmanje 6 mjeseci prema Uredbi 1907/2006/EU, privitak XVII pri +20 °C, 65 % r.v.z.



## POR<sup>®</sup> 9100

Pjenobeton 1000 kg/m<sup>3</sup>

---

**Opće napomene:**

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga.

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima.

Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim, oni nisu jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne stvaraju nikakvu pravnu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da osobno provjeri prikladnost proizvoda za upotrebu koju mu je korisnik namijenio.

Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete.

Vremenski uvjetovane vrijednosti odnose se na navedene klimatske uvjete. Oni mogu odstupati ovisno o vremenskim faktorima kao što su temperatura, vlaga i vrsta podloge.

Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici.

Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici [www.roefix.hr](http://www.roefix.hr) ili zatražite u našim poslovnicama.