



## POR® 9120

Penjeni beton 1200 kg/m<sup>3</sup>

**Pravne in tehnične informacije:** Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladnost s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

**Področja uporabe:** Izdelek se lahko uporablja kot toplotnoizolacijski vmesni sloj ali za zapolnitev ozadja v nizki in visoki gradnji (zunanja uporaba), pa tudi kot polnilni material z nizko maso za zmanjšanje teže. Podlaga ne sme biti močno vpojna! Glede na vrsto podlage je potrebno predhodno močenje ali prekrivanje s plastično folijo. Izdelek je pohodno varen in vodoodbojen.

**Lastnosti materiala:**

- Najboljše lastnosti zapolnjevanja in izravnave
- Prilagodljiva gostota
- Dobre obdelovalne lastnosti
- Komprimiranje ni potrebno
- Raznolika uporaba
- Bolj čista gradbišča
- Na mineralni osnovi
- Negorljivo
- IBR testirano

**Obdelava:**



Tehnični podatki		
<b>SAP šifra:</b>	<b>2000959164</b>	<b>2000564079</b>
INFO	Poraba – suhi material: 880 kg/m <sup>3</sup> Poraba – penilno sredstvo: pribl. 0,6–0,8 l/m <sup>3</sup>	
Način pakiranja		
Enota na paleto	48 EN/p	
Enota na paleto	25 kg/EN	1.000 kg/EN
Zrnavost	0 - 1 mm	
Debelina nanosa	min. 50 - 200 mm	
Spec. gostota suhe malte	pribl. 1.200 kg/m <sup>3</sup>	
Toplotna prevodnost λ10,suho	0,261 W/mK	
Spec. toplotna kapaciteta	1 kJ/kg K	
Tlačna trdnost (28 d)	≥ 7,2 N/mm <sup>2</sup>	
Tlačna trdnost (28 d)	7,2 MPa	
Upogibno-natezna trdnost	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul	pribl. 9.000 N/mm <sup>2</sup>	
Pohodnost	pribl. 48 h	
Zrelost oblog	pribl. 5 Gew.-%	
Čas sušenja	3 d/cm	
Odpornost na ogenj	A1	

**Osnova materiala:**

- Enkratno globinsko hidrofobiranje
- Cement
- Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti
- Visoko učinkoviti dodatek za penjenje



## POR<sup>®</sup> 9120

Penjeni beton 1200 kg/m<sup>3</sup>

<b>Pogoji pri izvedbi:</b>	<p>Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C.</p> <p>Visoko učinkovito sredstvo za penjenje (POR FOAM Synthetic) vedno skladiščimo na temperaturi nad 10 °C. Sveže vgrajeno peno POR moramo zaščititi pred dežjem in zmrzaljo.</p>
<b>Priprava podlage:</b>	<p>Temeljito odstranimo ostanke malte in poškodovan beton.</p> <p>Ker je pretočnost POR-a pri debelinah vgradnje manjših od 50 mm delno zmanjšana, je potrebno na vlago neobčutljive podlage pred vgradnjo materiala v manjših debelinah predhodno navlažiti. Preden nadaljujete z vgradnjo penjena malta, je treba na spoje podlage s stenami in drugimi meječimi elementi namestiti robne izolacijske trakove.</p> <p>Podlage in druge meječe elemente, ki so občutljivi na vlago, močno vpojne kot tudi porozne podlage je treba prekriti s stabilno gradbeno folijo ali jih zatesniti.</p> <p>Robovi neprepustne gradbene folije, s katero pokrivamo podloge in gradbene elemente, morajo imeti zadostno višino in morajo biti dobro pritrjeni na meječe površine.</p> <p>Priporočamo, da robove potegnete čim višje in jih dobro pritrdite, da preprečite puščanje tesnilnega materiala.</p> <p>Kot smo že omenili, moramo na vlago občutljive priključne gradbene elemente (kot so mavčne plošče, les ali mineralna volna) zaščititi pred vlago in vodo z ustreznim tesnilnim materialom.</p> <p>Zelo vpojne, trdne podlage, kot so porozen, star beton ali masivna opeka (oboki), je dovolj, da jih predhodno rahlo navlažimo in nato celotno površino prekrijemo z izolacijsko maso RÖFIX OPTIFLEX 1K ali prekrijemo z gradbeno folijo in visoko namestimo ter zalepimo robove. Na vlago občutljive podlage je treba tesniti v skladu s pravili stroke, da preprečimo vdor vlage oz. vodne pare v gradbene elemente.</p> <p>Na splošno je treba vse konstrukcijske podlage, ki prihajajo v stik s POR-om in so občutljive na vlago, dobro zaščititi pred vlago. Preprečiti je treba prodor, prelivanje ali premajhno vlivanje tesnilne mase. Vse vrste odprtin morajo biti pravilno zaprte.</p>
<b>Priprava materiala:</b>	<p>RÖFIX Penjena malta se pripravi za vgradnjo in dovaja do vgradne lokacije s pomočjo RÖFIX silosne tehnike, ki vključuje dozirno enoto za dodajanje RÖFIX specialnega sredstva za penjenje. Mokro specifično gostoto je treba pred vgradnjo preveriti in jo prilagoditi.</p> <p>Nikoli ne primešamo kakih drugih materialov ali dodatkov!</p>
<b>Obdelava:</b>	<p>Izdelek lahko vgradimo z mešalno-dovajalno črpalko v ravnem, gladkem sloju. Mokro specifično gostoto je treba pred vgradnjo preveriti in jo prilagoditi. Izdelek se lahko vgrajuje samo s strojno tehniko in specialnim, za to posebej izdelanim kompresorjem za peno.</p> <p>Vgradnja izdelka v dežju ni dovoljena.</p>
<b>Opombe:</b>	<p>Deklarirani tehnični podatki določeni pri standardnih preskusnih pogojih.</p> <p>Po vgradnji lahko nastanejo razpoke zaradi skrčkov, ki pa ne vplivajo na lastnosti tega izdelka in nikakor ne poslabšajo gradbene vrednosti izravnalnega sloja.</p> <p>Vgradna dolžina in višina črpanja sta odvisni od gostote malte.</p> <p>Podatki o času sušenja veljajo pri sobni temperaturi 20 °C in relativni zračni vlagi 65 %. Nižje temperature, nezadostno zračenje prostora in visoka zračna vlaga podaljšujejo čas sušenja materiala.</p>
<b>Varnostna opozorila:</b>	<p>Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!</p>
<b>Skladiščenje:</b>	<p>Rok uporabe: najmanj 6 mesecev. V skladu z Uredbo 1907/2006/ES, priloga XVII, pri +20 °C, 65 % rel. zr. vl.</p>



## POR<sup>®</sup> 9120

Penjeni beton 1200 kg/m<sup>3</sup>

---

**Splošna opozorila:**

S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje.

Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost in popolnost kot tudi zato ne moremo odgovarjati. Navedbe v tem tehničnem listu nas ne zavezujejo pravno ali kako drugače. Kupec je dolžan vedno sam preizkusiti proizvod in ugotoviti, ali ustreza predvidenemu namenu uporabe.

Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost.

Časovno odvisne vrednosti se navezujejo na navedene klimatske pogoje. Ti se lahko spreminjajo pod vplivom dejavnikov okolice, kot so temperatura, vlaga in vrsta podlage.

Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitevijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba.

Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani [www.roefix.si](http://www.roefix.si), lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.