

TEHNIČKI LIST

POR® 9100

Pjenobeton 1000 kg/m³



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

Šifra artikla	2000956037	2000564078	2000957036
EAN	9003304524136	9003304484423	9003304548323
Tehnički list info	Potrošnja suhog materijala: 740 kg/m ³ Potrošnja sredstva za penjenje: pribli. 1,02 kg/m ³ / ca. 1,38 kg/t	Potrošnja suhog materijala: 740 kg/m ³ Potrošnja sredstva za penjenje: pribli. 1,02 kg/m ³ / ca. 1,38 kg/t	Potrošnja suhog materijala: 740 kg/m ³ Potrošnja sredstva za penjenje: pribli. 1,02 kg/m ³ / ca. 1,38 kg/t
Pakiranje			
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed.	1000 Kg/jed.	25 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.		
Granulacija	0-1 mm		
Reakcija na požar	A1		
Tlačna čvrstoća	≥ 4,1 N/mm ² (28 d)		
Čvrstoća pri savijanju	≥ 0,9 N/mm ² (28 d)		
Toplinska vodljivost	0,2212 W/mK		

POR® 9100

Pjenobeton 1000 kg/m³

Šifra artikla	2000956037	2000564078	2000957036
E - modul	pribl. 6000 N/mm ²		
Vrijeme sušenja	3 d		
Prohodno	pribl. 48 h		
Zrelost podloge za oblaganje	pribl. 7 Gew.-%		
Debljina sloja	50-300 mm		
Specifični toplinski kapacitet	1 kJ/kg K		
Nasipna gustoća suhog materijala	pribl. 1000 kg/m ³		

Sastav

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

Uvjeti obrade

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.

Priprema podloge

Ostatke morta i nenosivi beton potrebno je temeljito ukloniti. 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. Prije pristupanja ugradnji pjenomorta na spojeve podloge sa zidovima i ostalim okomitim elementima obavezno se postavljaju rubne izolacijske trake. 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. Vodonepropusnu kadu izraditi od građevinske folije čiji spojevi se lijepe odgovarajućom samoljepljivom trakom, a na rubovima je potrebno imati dovoljnu visinu kade. Preporučujemo rubove povući što više i dobro

učvrstiti kako bi se spriječilo istjecanje materijala za brtvljenje. 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. 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. 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.

Priprema materijala

Materijal se miješa i pumpa prikladnom RÖFIX silosnom tehnikom s ugrađenom jedinicom za doziranje sredstva za pjenjenje. Prije ugradnje obavezno je potrebno provjeriti i podesiti sirovu gustoću svježeg materijala. Nije dozvoljeno umješavanje drugih materijala ili dodataka!

Upute za ugradnju

Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.

POR® 9100

Pjenobeton 1000 kg/m³

Ugradnja

utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.

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.

Proizvod nije moguće ugraditi za vrijeme kiše.

Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uvjetima ispitivanja. Nakon ugradnje mogu nastati pukotine zbog skupljanja materijala, a koje nemaju nikakav utjecaj na svojstva proizvoda niti snižavaju kvalitetu izravnavajućeg sloja. Duljina i visina pumpanja ovise o gustoći. Kod visokih vanjskih temperatura $\geq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ s intenzivnim utjecajem sunčevih zraka potrebno je osigurati dovoljno prozračivanje prostora zbog nastajanja hidratacijske topline. Preporučuje se kratkotrajno prozračivanje. Treba izbjegavati trajni propuh. Podaci o vremenu sušenja vrijede u uvjetima sobne temperature od $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ i relativne vlažnosti zraka 65 %. Niže temperature, nedovoljno prozračivanje prostora kao i visoka vlaga zraka u prostoru produljuju vrijeme sušenja materijala.

Skladištenje

Rok upotrebe: najmanje 6 mjeseci prema Uredbi 1907/2006/EU, privitak XVII pri $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, 65 % r.v.z.

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. 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 ili zatražite u našim poslovnica.

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu