

TEHNIČNI LIST

POR® 9100

Penjeni beton 1000 kg/m³



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

Izvedba



Tehnični podatki

Koda artikla	2000956037	2000564078	2000957036
EAN	9003304524136	9003304484423	9003304548323
Informacije iz tehničnega lista	Poraba – suhi material: 740 kg/m ³ Poraba – penilno sredstvo: pribl. 1,02 kg/m ³ / ca. 1,38 kg/t	Poraba – suhi material: 740 kg/m ³ Poraba – penilno sredstvo: pribl. 1,02 kg/m ³ / ca. 1,38 kg/t	Poraba – suhi material: 740 kg/m ³ Poraba – penilno sredstvo: pribl. 1,02 kg/m ³ / ca. 1,38 kg/t
Embalaza			
Količina na paleto	25 kg/EN	1000 kg/EN	25 kg/EN
Enota na paleto	48 EN/p		
Zrnavost	0-1 mm		
Požarna odpornost	A1		
Tlačna trdnost	≥ 4,1 N/mm ² (28 d)		
Upogibno-natezna trdnost	≥ 0,9 N/mm ² (28 d)		
Toplotna prevodnost	0,2212 W/mK		

POR® 9100

Penjeni beton 1000 kg/m³

Koda artikla	2000956037	2000564078	2000957036
E-modul	pribl. 6000 N/mm ²		
Čas sušenja	3 d		
Pohodno	pribl. 48 h		
Pripravljenost podlage za oblaganje	pribl. 7 Gew.-%		
Debelina sloja	50-300 mm		
Specifična toplotna kapaciteta	1 kJ/kg K		
Specifična gostota suhe malte	pribl. 1000 kg/m ³		

Osnova materiala

- Enkratno globinsko hidrofohiranje
- Visoko učinkovito sredstvo za penjenje (POR FOAM Synthetic) vedno skladiščimo na temperaturi nad 10 °C.
- Cement
- Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti

Pogoji pri izvedbi

Med fazo obdelave in sušenja temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C. 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.

Priprava podlage

Temeljito odstranimo ostanke malte in poškodovan beton. 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. 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. Robovi neprepustne gradbene folije, s katero pokrivamo podloge in gradbene elemente, morajo imeti zadostno višino in morajo biti dobro pritrjeni na meječe površine. Priporočamo, da robove potegnemo čim višje in jih dobro pritrdimo, da preprečimo

puščanje tesnilnega materiala. 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. 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. 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 odprtlin morajo biti pravilno zaprte.

Priprava materiala

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. Moko specifično gostoto je treba pred vgradnjo preveriti in jo prilagoditi. Nikoli ne primešamo kakih drugih materialov ali dodatkov!

Navodilo za uporabo

Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Pred uporabo gradbenega izdelka vedno preberite varnostni list!

POR® 9100

Penjeni beton 1000 kg/m³

Izvedba

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.

Vgradnja izdelka v dežju ni dovoljena.

Deklarirani tehnični podatki so določeni pri standardnih preskusnih pogojih. Po vgradnji lahko nastanejo razpoke zaradi skrčkov, ki pa ne vplivajo na lastnosti tega izdelka in nikakor ne poslabšajo gradbene vrednosti izravnalnega sloja. Vgradna dolžina in višina črpanja sta odvisni od gostote malte. 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.

naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba. Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani www.roefix.si, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, določeni so bili v laboratorijskih pogojih.

Skladiščenje

Rok uporabe: najmanj 6 mesecev. V skladu z Uredbo 1907/2006/ES, priloga XVII, pri +20 °C, 65 % rel. zr. vl.

Pravne in tehnične informacije

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladno s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

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, aktualnost in popolnost, niti ne odgovarjamo za nadaljnje odločitve uporabnika. Navedbe same po sebi niso podlaga za pravno razmerje ali druge dodatne obveznosti – navedbe v tem katalogu nas pravno ne zavezujejo.

Kupec/stranka mora vedno sam preizkusiti izdelek, ali ta ustreza predvidenemu namenu uporabe. Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost. Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitvijo