



Fini ekspandirani perlit . Prirodan , neotrovan , inertan , lagan , termoizolirajući , negoriv proizvod proizveden termoekspanzijom od posebne vrste vulkanskog kamena .

Proizvod je prikladan za mnoge industrijske primjene : izvedbu olakšanih proizvoda , sirovina za mortove I žbuke , punilo za plastiku , gumu I boje , abraziv , zaštitu okoliša I sanaciju spremnika .

Upotreba točno određenih sirovina odabaranih na iskopu i termoeekspanzija sa metanskim plamenicima omogućavaju proizvodnju anorganskog , stabilnog i kemijski inertnog proizvoda . Poslije ekspanzije proizvod se skladišti u vreće /velike vreće ili u silose . Proizvod izdržava sve biološke utjecaje te neće istrunuti niti izgubiti svojstva niti nakon dugih perioda skladištenja .

Specijalna obrada

Na zahtjev , Peralit 13 može biti toplinski tretiran polimerima u vodenoj otopini , što pruža vrhunske performanse vodoodbojnosti i značajno smanjuje kapacitet upijanja vode te zadržavanja vlage .

Kemijsko fizikalna svojstva

Pojavnost	Čvrste granule
Veličina čestice	0,1 ÷ 1 mm
Gustoća u rasutom stanju	70 ÷ 80 kg/m ³ ± 15 %
Gustoća u zbijenom stanju	85 ÷ 95 kg/m ³ ± 15 %
Boja	Bijela
Toplinska vodljivost u smislu λ	0,041 W/mK - Certificate of Conformity 0497/673/06 - Lab. Istituto di Certificazione CSI-Bollate
Negorivost	Class A1 - negorivo (D.M. 10.3.2005)
Specifična toplotina	837 J/kg °K
Talište	1.200° C
pH	6,5 ÷ 7,5
Topivost	<ul style="list-style-type: none"> • Netopivo u vodi , organskim I mineralnim kiselinama na niskim i visokim temperaturama • Topivo u jakim lužinama , u skladu sa temperaturom i trajanjem kontakta i u fluorovodičnoj kiselini

Peralit 13 siliconato (vodoodbojni)

Toplinska vodljivost u smislu λ	0,043 W/mK - Certificate of Conformity 0497/677/06 - Lab. Istituto di Certificazione CSI-Bollate
Vodoodbojnost	WR 175 ml (UNI EN 14316-1 - App. E)

Kemijski sastav sirovine

Silicij dioksid	SiO ₂	74 ÷ 78%
Aluminij oksid	Al ₂ O ₃	11 ÷ 14%
Željezo oksid	Fe ₂ O ₃	0,5 ÷ 1,5%
Natrij oksid	Na ₂ O	3 ÷ 6%
Kalij oksid	K ₂ O	2 ÷ 4%
Kalcij oksid	CaO	1 ÷ 2%
Magnezij oksid	MgO	0 ÷ 0,5%

Distibucija veličine čestica

2,8 mm sieve	0 ÷ 17%
2,0 mm sito	10 ÷ 45%
1,0 mm sito	20 ÷ 70%
0,5 mm sito	5 ÷ 40%
0,25 mm sito	5 ÷ 15%
Sito ostatak < 0,25 mm	1 ÷ 25%

Pakiranje I skladištenje

Pakiranje	<ul style="list-style-type: none"> • 100 litarske papirne vreće , mjereno u rasutom stanju • 3 m³ tekstilne vreće (1 m³ na zahtjev) • U rasutom stanju , utovareno na kamion cisternu
Skladištenje	Proizvod nema istek roka trajanja I odlično zadržava svojstva tijekom skladištenja .

CE označavanje

Peralit 13 i Peralit 13 siliconato (Vodoodbojni) su CE označeni u skladu sa UNI EN 13055-1 nprmom "Lagani agregati za betone I žbuke " i UNI EN 14316-1:2005 "Termička izolacija na gradilištu izvedena proizvodima od ekspaniranog perlite (EP) "kako je navedeno u Europskoj regulativi građevinskih proizvoda . 305/2011 CEE.

Kvaliteta

Peralit 13 se proizvodi u skladu sa specifikacijama sustava kvalitete, a sve aktivnosti , koje utječu na kvalitetu, navedene su u pisanim postupcima, u skladu s normom EN ISO 9001. Oprema za ispitivanje i svi materijali podvrgnuti su sustavnim i redovitim provjerama

Ovaj je list namijenjen pružanju informacija o svojstvima i načinima primjene opisanog materijala

Prikazani tehnički podaci odnose se na prosječne vrijednosti proizvodnje i stoga podliježu periodičnoj reviziji. Perlit Italiana zadržava pravo na promjene i izmjene koje smatra primjerenima

U svakom trenutku; stoga je u interesu korisnika da provjeri posjeduje li ažuriranu verziju tehničkog lista .



N° 97165