

Építőipari Duzzasztott PERLIT**Természetes, hőkezelt ásványi anyag****P2 0-1 mm**

A P2 építőipari perlit egy természetes üvegásványi vulkanikus kőzet, amely a mikropórusainak köszönhetően rendkívül jó hőszigetelő és páraáteresztő tulajdonsággal rendelkezik. Nem tartalmaz semmilyen egészségre és a környezetre káros anyagot. Beépítésével megakadályozható a falak nedvesedése, a pára lecsapódása, így a lakóépületből száműzhető a penészgombák. Alkalmazása különösen ajánlott az

egyébként jó hőszigetelésű korszerű égetett kerámia falazatokon, mert a természetes agyag- és üvegásványokból készült építőanyagok tudják csak biztosítani a kellemes komfortérzetet lakásunkban valamint növelik az épület tűzvédelmét.

A kiporzás miatt porálc használata javasolt, tip. 2FFP.

Minőségét korlátlan ideig megőrzi.

Műszaki adatok:

- Kémiai összetétel: SiO₂ 68,0-75,0%; Al₂O₃ 10,0-12,0%; K₂O 3,2-4,5%; Na₂O 2,8-4,5%; valamint: Fe₂O₃, CaO, MgO
- Halomsűrűség: 60-80 g/l
- Szemcseméret: 0,0-1,0 mm
- Kémhatás: PH 6,8-7,1
- Szerves anyag tartalom: 0 %, steril
- Vízfelvevő képesség: 5,0 g/g
- 900 C°-ig hőálló.
- A1 nem éghető!
- λ= 0,042 W/mK
- Csomagolás: 100 l-es PE zsákban
- Tárolás: fedett száraz helyen, a nedvességtől óvni kell!

Felhasználási terület: szárazkeverékek töltőanyaga, hőszigetelő alap - és simítóvakolat, többrétegű falszerkezetek hő- és hangszigetelő rétege, lapos és magas tetők feltöltéses hőszigetelése, épületszerkezetek tűzvédelmi bevonata, azbeszt-mentesítés területén.

Tulajdonságok:

- nem éghető, az égést nem táplálja
- kiváló hőszigetelő és páraáteresztő
- rovar és rágcsáló nem károsítja
- Természetes ásványi anyag
- Környezetkímélő
- Talajjavító hatású

Felhasználás:

Szárazkeverékek készítése a gyártó saját receptúrája szerint történik.

Helyszíni hőszigetelő habarcs készítésekor nem szabad a keverékhez homokot vagy homokos kavicsot adagolni! Beton és habarcs adalékszerek alkalmazását kifejezetten javasoljuk, ezek segítik a bedolgozást, csökkentik a repedési hajlandóságot, növelik a szilárdságot és elősegítik a kötés mielőbbi megkezdését, biztonságos lefolyását.

Ügyeljen az alapfelületek szakszerű előkészítésére, az idevonatkozó műszaki irányelvek maradéktalan betartására!

Építőipari munkákat kizárólag jogosultsággal rendelkező szakemberrel végeztessen!

ANZO Kft

Központ: 3525-Miskolc, Szivárvány u. 2.
Perlitgyár: 2316-Tököl, Ráckevei út 10 - 12,

www.anzokft.hu e-mail: vesztoi@anzokft.hu
mobil: +36 30 370 6136 T/F: +36 46 320 910
mobil: +36 30 9251 450

HŐSZIGETELŐ PERLITVAKOLAT – PERLITHABARCS

Perlit típusa halom- sűrűsége	Hőszigetelő vakolóhabarcs készítése: 1 m ³ duzzasztott perlitre vonatkozó keverési arány				Hőszigetelő gipszperlit vakolóhabarcs készítése: 1 m ³ duzzasztott perlitre vonatkozó keverési arány			
	kg/m ³	cement kg	perlit m ³	Víz L	mészpép m ³	Gipsz Kg	perlit m ³	Víz l
68 - 92 P - 1	80	1,0	300	0,3	85	1,0	320	0,03
60 - 80 P - 2	100	1,0	310	0,3	111	1,0	350	0,03
Hővezetési tényező W/mk	0,09				0,09			

Hőszigetelő Perlit vakolóhabarcs készítése: a 100 l-es duzzasztott perlit zsákba 20 l vizet öntünk, és állni hagyjuk 30 percig. A kényszerkeverőgép tartályában mészből és vízből mésztejet készítünk, majd az előkészített perlitet folyamatosan hozzáadjuk. Rövid forgatás után a keverékhez adagoljuk a cementet, vagy gipszperlit vakolat esetén a gipszet.

A perlithabarcsot egyneművé válásig forgatjuk (max 3 percig). A hőszigetelő alapvakolatot oldalfalon egy rétegben 2,0-2,5 cm vastagságban, mennyezetten max. 1,5 cm, hordjuk fel. Ügyeljen a tágalási profilok és a vakolatvágások szakszerű kialakítására! Az elkészült vakolatot 48 órán keresztül nedvesen kell tartani. 1 m³ vakolóhabarcs készítéséhez 14 zsák duzzasztott perlit szükséges.