

Építőipari Duzzasztott PERLIT**Természetes, hőkezelt ásványi anyag****P1 0-2 mm**

A P1 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. A földemen készített 25-30 cm vastag perlitbeton 20-25% al képes csökkenteni a műanyag nyílászárókkal és a polisztirollal szigetelt épületek sok esetben 70-90%-os relatív páratartalmát, ezáltal csökkenti a penész kialakulásának veszélyét, valamint növeli az épület tűzvédelmét.

A kiporzás miatt porálarc 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: 68-92 g/l
- ❑ Szemcseméret: 0,0-2,0 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= 0,047 W/mK
- ❑ Csomagolás: 100 l-es PE zsákban
- ❑ Tárolás: fedett száraz helyen, a nedvességtől óvni kell!

Felhasználási terület: szárazkeverékek töltőanyaga, hőszigetelő könnyűbeton és alapvakolat, többretegű 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 beton és 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

PERLITBETON KÉSZÍTÉSÉNEK RECEPTÚRÁJA ÉS TERMÉKJELLEMZŐI

Perlit típusa halomsűrűsége	Perlitbeton minősége	1 m ³ duzzasztott perlitre vonatkozó keverési arány			Fizikai tulajdonságok			
					Sűrűség	Hővezetési tényező	Páradiffúziós tényező	Hőfokvezetési tényező
kg/m ³		cem ent	perlit	víz	ρ	λ	δ	α
		kg	m ³	l	Kg/m ³	W/mk	g/(msMPa)	10 ⁻⁶ m ² /s
P - 1	68 – 92 BP/250	108	1,0	360	250	0,09	0,064	0,331
	BP/350	200	1,0	405	350	0,12	0,056	0,297
	BP/450	300	1,0	435	450	0,14	0,048	0,278

Perlitbeton készítése: a 100 l-es duzzasztott perlit zsákba 15-20 l vizet öntünk, és állni hagyjuk 30 percig. A kényszerkeverőgép tartályába öntjük a maradék vizet 2/3 -át és a cementet, majd rövid forgatás után az előkészített perlitet a cementpéphez adagoljuk. A perlitbetont egyneművé válásig forgatjuk (max. 3 percig).

közben vízzel beállítjuk a kívánt konzisztenciát. Ajánlott rétegvastagság: min.10 cm. Vakhézagok kialakítása 12-15 m²-ként szükséges. A perlitbeton felületét tapadóhíd alkalmazása mellett, aljzatkiegyenlítővel vagy 3-4,5 cm vst. cementesstrichel kell ellátni. 1 m³ perlitbeton készítéséhez 14 zsák duzzasztott perlit szükséges.

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			
	cement	perlit	Víz	mészpép	Gipsz	perlit	Víz	mészpép
kg/m ³	kg	m ³	L	m ³	Kg	m ³	l	m ³
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, mennyezeten max. 1,5 cm, hordjuk fel. Ügyeljen a tágulási profilok és a vakolatvágások szakszerű kialakítására! Az elkészült vakolatot 48 órán keresztül nedvesen kell tartani. 1 m³ vakolóhabarcs készítéséhez 14 zsák duzzasztott perlit szükséges.

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