

Hidrofóbizált Építőipari Duzzasztott PERLIT

Természetes, hőkezelt ásványi anyag

PDH 0-3 mm

A hidrofób perlit PDH egy felületkezelt természetes üvegásványi kőzet, amely a mikropórusainak köszönhetően kiváló hő- és hangszigetelő anyag. A felület kezelés következtében víztaszítóvá válik, így sem a levegőből sem az épület szerkezetéből vizet nem szív magába, ugyanakkor a páradiffúziós ellenállása továbbra is rendkívül alacsony marad. Magas minőségi igényeket kielégítő lakóházépítéseknel, és különleges

műszaki követelményeknek megfelelő ipari létesítményeknél alkalmazható előnyösen.

A PdH hidrofób perlitel a műemlék épületek boltváll nedvesedést meg lehet szüntetni! Élettartama az épületével megegyező.

Szerves anyagot nem tartalmaz, nem éghető. 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
- ❑ Szemcse méret: **0,0 - 3,0 mm**
- ❑ Halom sűrűség: **76-105 g/l**
- ❑ Kémhatás: semleges
- ❑ Vízfelszívó képesség: 0,6 g/liter
- ❑ Csomagolás: 100 l-es papírzsákban
- ❑ Tárolás: fedett száraz helyen.
- ❑ 900 C°-ig hőálló, de 410 °C felett elveszíti hidrofób tulajdonságát!
- ❑ A1 nem éghető!
- ❑ λ_d= 0,032 W/mK

Felhasználási terület:

Építőiparban hőszigetelő könnyű töltőanyagként. Többrétegű falak hő- és hangszigetelő magszigeteléseként. Műemlék épületszerkezetekben nedvesedési út megszakítása, pára elvezetése, hőszigetelés, fődémteher csökkentése egyben! Kémények bélésszigeteléseként. Ipari berendezések, létesítmények hőszigetelése. Általában olyan területeken használható, ahol a szigetelést fokozott párahatás, vagy nedvesség veszélyezteti és 100 %-os hézagmentes hőszigetelés követelmény.

Tulajdonságok:

- ❑ **Víztaszító**
- ❑ Hézagmentes hőszigetelés
- ❑ Természetes ásványi anyag
- ❑ nem éghető, az égést nem táplálja
- ❑ kiváló hőszigetelő és páraáteresztő
- ❑ rovar és rágcsáló nem károsítja
- ❑ Környezetkímélő

Felhasználás:

A **PDH** hidrofób perlit perlitbeton vagy perlit habarcs készítésénél is előnyösen alkalmazható, ezáltal az így készített hőszigetelő beton és vakolat vízfellevő képessége jelentősen csökkenthető, valamint kedvezőbb víz-cement tényező érték érhető el. A készítés módja és a keverési arányok megegyeznek a hagyományos hőszigetelő könnyű perlitbeton és perlithabarcs készítésével.

Feltöltéses szigetelés készítése során a hidrofób perlitkitöltést az építéssel párhuzamosan kell végezni, és a betöltött perlitet tömöríteni kell.

ANZO Perlit Kft

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

www.anzokft.hu e-mail: vesztoi@anzokft.hu

+36 30 370 6136 T/F: +36 46 320 910

+36 30 9251 450