

Laterlite Plus

Posebna suha in hidrofobna ekspanzirana glina za sisteme suhih estrihov, polnila, izolacije, razbremenitve, izolacijo proti tlom.



Prednosti

Suha in hidrofobna

Zaradi posebnega proizvodnega procesa je glina Laterlite Plus suha in ne zadržuje vode. Primeren je za tipično uporabo ekspanzirane gline Laterlite v gradbeništvu in industriji, še posebej tam, kjer se zahteva čim manjša vlažnost (suhi estrihi, podlage, parketi in na splošno v bližini vseh materialov, občutljivih na vlago).

Zaščita pred dvigom kapilarne vlage in drenažni sloj

Pri aplikacijah v stiku s tlemi (izolacijski plašč, izolacija na ravni tal, izolacija plošč in temeljnih plošč), Laterlite Plus zaradi svojega hidrofobnega značaja ščiti konstrukcije in zaključne omete pred dvigom kapilarne vlage. Ne zadržuje vode, temveč jo odvaja.

Nizka teža

Gostota 440 kg/m³ pri Laterlite Plus 2-3, 350 kg/m³ pri Laterlite Plus 3-8 in 320 kg/m³ pri Laterlite Plus 8-20.

Priročnost

Pakirana je v 50-litrskih polietilenskih vrečah, dobro se veže s cementom in zlahka zmeša v običajnih betonskih mešalnikih.

Toplotna izolacija

Zaradi notranje celične strukture ima Laterlite plus nizko toplotno prevodnost. Njegova uporaba pri izdelavi trpežne toplotne izolacije je zelo zanimiva.

Odpornost

Zaradi kompaktne in nedeformabilne zunanje ovojnice se Laterlite ponaša z dobro odpornostjo proti tlaku. Z nizkim

odmerkom cementa se izdelava lahke reparaturne malte, ki lahko prenašajo obremenitve pri uporabi na podlagah.

Negorljivost

Laterlite Plus se ponaša z odzivom na ogenj Evro razred A1 (negorljiv), kar je največje jamstvo zaščite pred ognjem.

Biokompatibilen in ekološki izdelek

Laterlite Plus se ponaša s certifikatom Anab-ICEA za bioarhitekturo.

Možnost črpanja

Lahko se črpa s posebnimi avtocisternami ali s pnevmatskimi črpalkami, pri čemer je že zmešan s cementom.

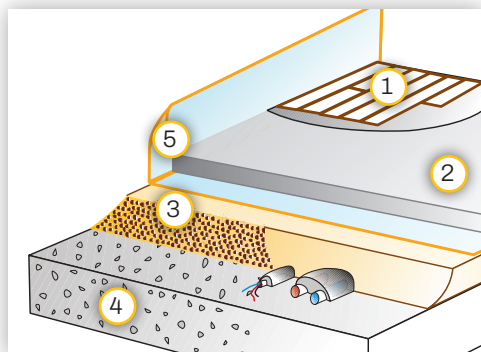
Tehnične lastnosti

Ime*	2-3	3-8	8-20
Nasipna gostota kg/m ³ (približno)	~440	350	320
Odpornost granulata proti drobljenju N/mm ²	≥ 3,0	≥1,5	≥1,0
Certificirana toplotna prevodnost λ W/mK	0,10	0,094	0,095
Odziv na ogenj	Evro razred A1 (negorljivo)		

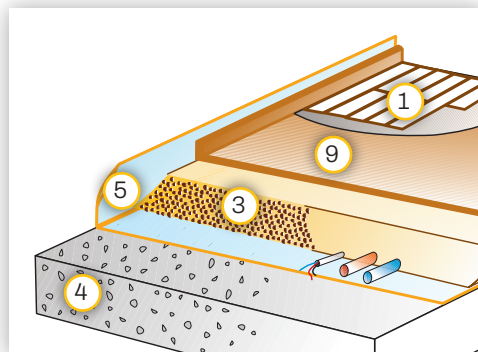
Oglejte si tehnični in varnostni list, ki sta na voljo na Laterlite.si

Področja uporabe

Laterlite Plus je primeren za vsa področja uporabe kot klasični Laterlite, predvsem pa tam, kjer se zahteva nizka vsebnost vlage.

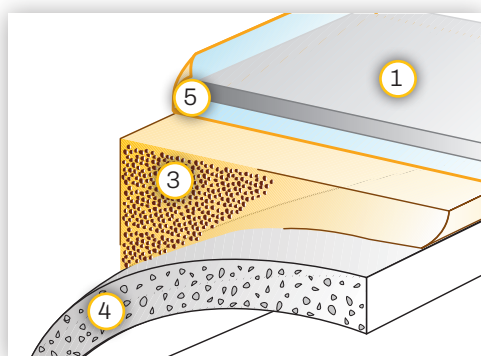


Razbremenilni sloji dvoslojnih podlag.

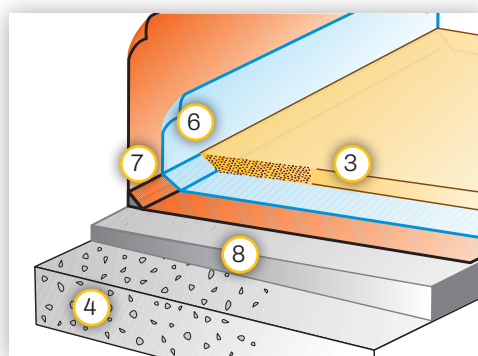


Podlage suhih tal in razbremenitve enoslojnih estrihov.

- 1 Lesen ali keramičen tlak.
- 2 Estrih iz Latermixa.
- 3 Razbremenilni/izolacijski/drenažni sloj iz Laterlite Plus.
- 4 Strop ali obstoječa struktura.
- 5 Morebitni elastični sloj za izolacijo udarnega zvoka in/ali parna zapora.
- 6 Zaščitni sloj iz TNT.
- 7 Vodotesna membrana.
- 8 Nagnjeni sloj.
- 9 Temeljne plošče/paneli.



Polnila in izolacijski sloji velike debeline.



Drenaže in obtežbe velikih debelin za kritine.

