

Laterlite Plus

Posebna hidrofobna suha ekspanzirana glina za sustave suhog estriha, ispune, izolaciju, smanjenje težine, izolaciju u dodiru s tlom.



Prednosti

Suha i hidrofobna

Zahvaljujući ekskluzivnom proizvodnom postupku ekspanzirana glina Laterlite Plus suha je i ne zadržava vlagu. Pogodna je za tipičnu upotrebu ekspanzirane gline Laterlite u građevinarstvu i industriji, posebice tamo gdje je potrebna minimalna prisutnost vlage (suhi estriži, podloge, parketi i općenito u blizini svih materijala osjetljivih na vlagu).

Barijera protiv kapilarne vlage i drenažni sloj

Kod primjene u kontaktu s tlom (izolacija s vanjske strane, izolacija u razini s tlom, izolacija podnih ploča i platoa) Laterlite Plus štiti strukturu i završne slojeve od kapilarne vlage zahvaljujući svojoj hidrofobnoj prirodi. Ne zadržava vodu, već je odvodi.

Lagana

Gustoća iznosi približno 440 kg/m³ za Laterlite Plus 2-3, 350 kg/m³ za Laterlite Plus 3-8 i 320 kg/m³ za Laterlite Plus 8-20.

Praktična

Pakirana je u polietilenskim vrećama od 50 litara. Dobro veže beton i lako se miješa u običnim betonskim miješalicama.

Toplinski izolator

Zahvaljujući šupljikavoj unutarnjoj strukturi Laterlite Plus ima nisku toplinsku vodljivost. Često se upotrebljava u realizaciji trajnih toplinskih izolacija.

Otporna

Zahvaljujući vanjskoj ovojnici, koja je kompaktna i nepromjenjiva oblika, Laterlite Plus ima izvrsnu tlačnu čvrstoću. Niskim doziranjem cementa dobivaju se lagane

cementne žbuke, koje mogu podnositi opterećenja na podlogama.

Negoriva

Laterlite Plus ima reakciju na požar prema eurorazredu A1 (negorivo), što je najbolje jamstvo protiv požara.

Ekobiokompatibilna

Laterlite Plus ima certifikat organizacije ANAB-ICEA za zelenu gradnju.

Mogućnost pumpanja

Može se pumpati u visinu pomoću posebnih kamiona s cisternama ili pomoću pneumatskih pumpi već pomiješana s cementom.

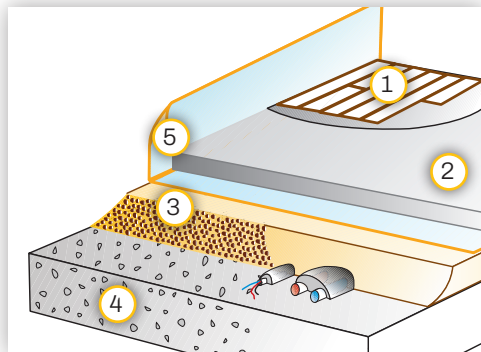
Tehničke značajke

Naziv*	2-3	3-8	8-20
Nasipna gustoća kg/m ³ (približno)	~440	350	320
Otpornost na drobljenje granula N/mm ²	≥ 3,0	≥1,5	≥1,0
Certificirana toplinska vodljivost λ W/mK	0,10	0,094	0,095
Reakcija na požar	Eurorazred A1 (negorivo)		

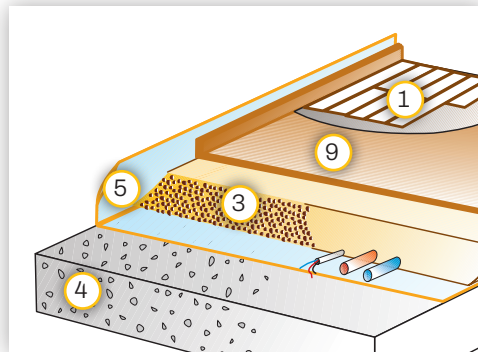
Pogledajte tehničko-sigurnosni list dostupan na mrežnoj stranici Laterlite.hr

Područja primjene

Laterlite Plus namijenjena je svim primjenama tradicionalne ekspanzirane gline Laterlite, prije svega kada su potrebni niski udjeli vlage.

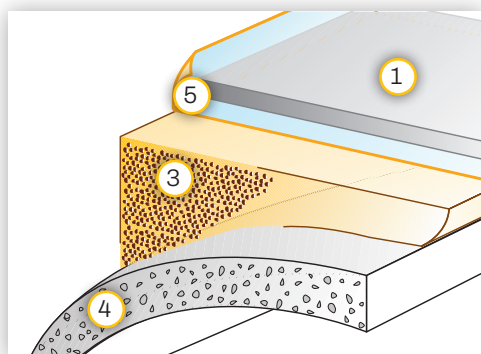


Slojevi za smanjenje težine dvoslojnih podloga.

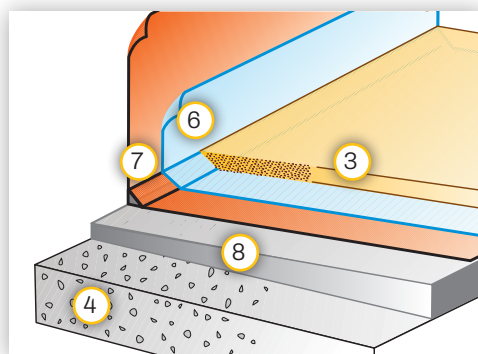


Podloge za suhe podove i smanjenje težine jednoslojnih estriha.

- 1 Drveni ili keramički pod.
- 2 Estrih od Latermixa.
- 3 Sloj za smanjenje težine/izolaciju/drenažu od Laterlite Plus.
- 4 Podna ploča ili postojeća konstrukcija.
- 5 Eventualni elastični sloj za zvučnu izolaciju koraka i/ili parna brana.
- 6 Zaštitni sloj od TNT-a.
- 7 Vodonepropusna membrana.
- 8 Kosi sloj.
- 9 Podloga od ploča/panela.



Ispune i izolacijski slojevi velike debljine.



Drenaže i balasti velike debljine za pokrove.

