

Latermix Béton1400

Lagani konstrukcijski beton za konsolidaciju
i ojačanje podnih ploča
Mehanička otpornost R_{ck} 25.



Prednosti

Lagan

Latermix Béton 1400 teži približno 1.400 kg/m^3 , što je veliko smanjenje težine u odnosu na 2.400 kg/m^3 tradicionalnog betona.

Izliveni sloj za ojačanje debljine 5 cm težak je 70 kg/m^2 u usporedbi s $110 - 120 \text{ kg/m}^2$ uobičajenog betona; takvo smanjenje opterećenja ($> 40 \%$) posebno je korisno u obnovi drvenih podnih ploča.

Konstrukcijski beton

Latermix Béton 1400 jest konstrukcijski beton koji se može koristiti za izradu nosivih konstrukcija u skladu s normom EN 206 i Eurokodom 2.

Otporno

Iako je lagan, Latermix Béton 1400 ima čvrstoću usporedivu s tradicionalnim betonima pripremljenim na gradilištu. Latermix Béton 1400 ima karakterističnu tlačnu čvrstoću od 250 kg/cm^2 .

Praktičan

Latermix Béton 1400 pakiran je u praktične vreće jednostavne za rukovanje koje olakšavaju prevoženje i skladištenje čak i na manje prikladnim gradilištima te pojednostavljaju postupak miješanja jer je potrebno dodati samo vodu. Za dobivanje optimalne mješavine preporučuju se (kontinuirane) spiralne miješalice.

Siguran

Latermix Béton je gotova smjesa; odlikuje se konstantnom i kontroliranim raspodjelom veličine čestica i doziranjem veziva. Jednostavnost pripreme, uz ispravno doziranje vode, osigurava svojstva najboljeg betona.

Mogućnost pumpanja

Može se pumpati uobičajenim pneumatskim pumpama koje se koriste za podloge.

Negoriv

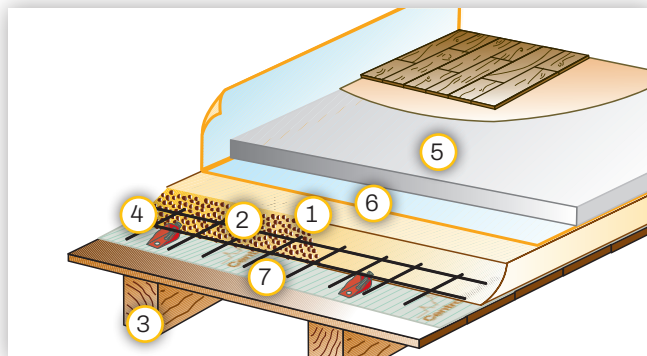
Latermix Béton 1400 koji se pakira s materijalom Laterlite Plus, silikatnim agregatima i hidrauličnim vezivima, odlikuje se eurorazredom A1.



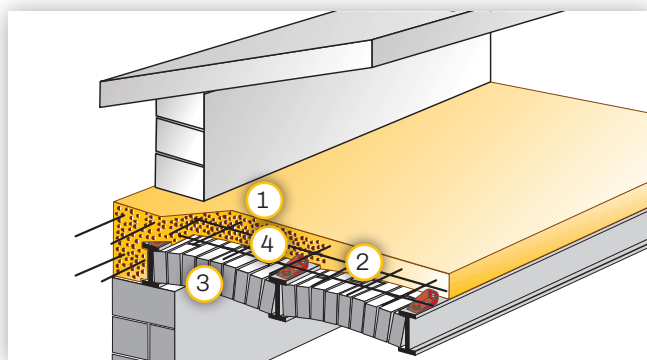
Područja primjene

- Izrada kompozitnih slojeva na drvenim, betonskim, podnim pločama od opeke i cementa (čak i metalnim na postojećim zgradama).
- Gdje god je na gradilištu potreban lagani beton s dobrim svojstvima čvrstoće, čak i u kratkom vremenu.
- Izvedba slojeva konstrukcijskog betona u unutarnjim i vanjskim prostorima, prema normi EN 206 i eurokodom 2.

- 1 Beton Latermix Beton 1400.
- 2 Metalna armatura ili zavarena mreža.
- 3 Podna ploča ili postojeća konstrukcija koju treba ojačati.
- 4 Konektor CentroStorico.
- 5 Estrih od gotove smjese Latermix.
- 6 Eventualni elastični sloj za zvučnu izolaciju koraka i/ili parna brana.
- 7 Membrana CentroStorico.
- 8 Podno grijanje izvedeno izradom utora za cijevi u podlozi (uzeti u obzir debljinu betona Latermix Betonu povećanu za 2 cm u odnosu na konstrukcijske zahtjeve).
- 9 Poravnavanje masom ultraSLIM.



Drvene podne ploče.



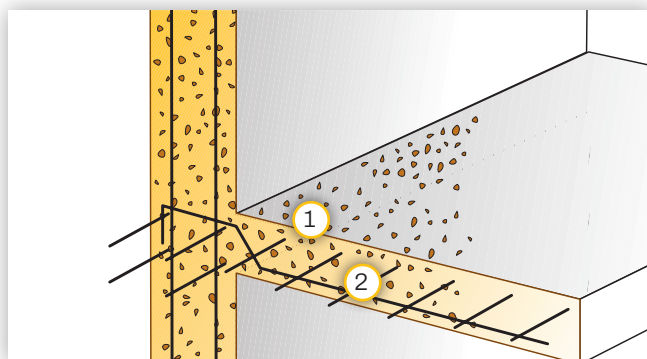
Horizontalni serklaži u seizmičkim područjima i ojačanja podnih ploča postojećih zgrada.

Tehnički list

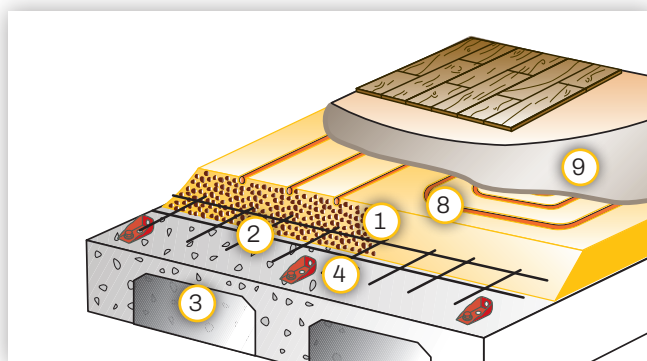
Prividna gustoća (u pakiranju)	$\pm 1.150 \text{ kg/m}^3$
Razred gustoće (EN 206)	D 1,5 ($\pm 1.400 \text{ kg/m}^3$)
Razred tlačne čvrstoće	LC 20/22
Certificirana tlačna čvrstoća	$R_{ck} = 25 \text{ N/mm}^2$ (kocka 28. dan) $R_{ck} = 22,5 \text{ N/mm}^2$ (valjak 28. dan)
Razred izloženosti	X0-XC1
Toplinska vodljivost λ	0,42 W/mK
Certificirani modul elastičnosti	$E = 15.000 \text{ N/mm}^2$
Preporučena minimalna debljina za konsolidaciju podnih ploča	$\geq 5 \text{ cm}$
Potrošnja (konsolidacija podnih ploča)	$\pm 0,47 \text{ vreća/m}^2$ za debljinu od 1 mm $\pm 2,13 \text{ m}^2/\text{vreća}$ za debljinu od 1 mm
Prohodnost	12 sati
Reakcija na požar	Eurorazred A1 (negorivo)
Otpornost na požar	obratite se tehničkoj službi
Pakiranje: nepovratna drvena paleta s 56 vreća od 25 litara/kom., što iznosi 1,4 m ³ rasutog proizvoda	

Uvjeti čuvanja i trajanje: u originalnom pakiranju, u natkrivenom prostoru, na hladnom i suhom mjestu bez ventilacije. Maksimalno dvanaest mjeseci od datuma pakiranja.

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



Izlijevanje konstrukcijskog betona.



Konsolidacija podnih ploča, pogodno i za postavljanje podnog grijanja izvedenog izradom utora za cijevi u podlozi (debljina povećana za 2 cm u odnosu na konstrukcijske zahtjeve).