

Latermix Béton1600

Lagani konstrukcijski beton visoke čvrstoće
praktičan i jednostavan za primjenu
Mehanička otpornost R_{ck} 35.



Prednosti

Čvrst

Iako je lagan, Latermix Béton 1600 ima čvrstoću usporedivu s tradicionalnim betonima pripremljenim na gradilištu. Ima karakterističnu tlačnu čvrstoću od 350 kg/cm².

Praktičan

Pakiran je u praktične vreće jednostavne za rukovanje koje olakšavaju prevoženje i skladištenje čak i na manje prikladnim gradilištima te pojednostavljuju postupak miješanja jer je potrebno dodati samo vodu.

Lagan

Latermix Béton 1600 teži približno 1.600 kg/m³, što je veliko smanjenje težine u odnosu na 2.400 kg/m³ tradicionalnog betona. Neophodan u zahvatima na postojećim konstrukcijama u seizmičkim područjima i u zahvatima konsolidacije podnih ploča.

Siguran

Latermix Béton 1600 je gotova smjesa; odlikuje se konstantnom i kontroliranom raspodjelom veličine čestica i doziranjem veziva. Jednostavnost pripreme osigurava svojstva najboljeg betona.

Negoriv

Latermix 1600 koji se pakira s ekspandiranom glinom Laterlite Strutturale, silikatnim agregatima i hidrauličnim vezivima, odlikuje se eurorazredom A1.

Konstrukcijski beton

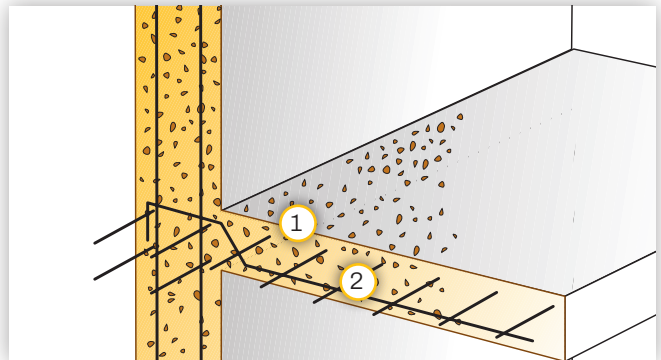
Latermix Béton 1600 jest konstrukcijski beton koji se može koristiti za izradu nosivih konstrukcija u skladu s normom EN 206 i Eurokodom 2.



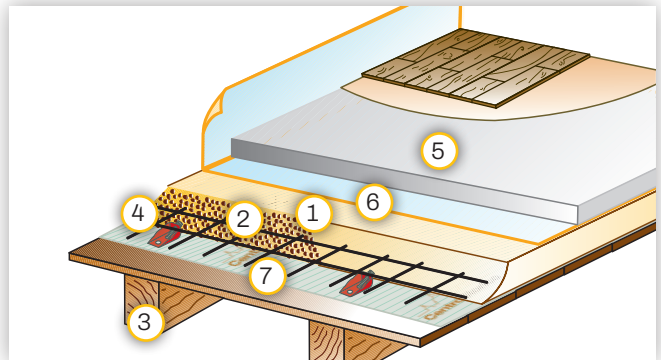
Područja primjene

- Izrada kompozitnih slojeva na drvenim, betonskim, podnim pločama od opeke i cementa (čak i metalnim na postojećim zgradama).
- Konstrukcijski odljevci i montažni elementi.
- Industrijski podovi s kvarcnom završnom obradom, za unutarnje i vanjske prostore.
- Gdje god je na gradilištu potreban konstrukcijski beton visoke čvrstoće.
- Izvedba slojeva konstrukcijskog betona u unutarnjim i vanjskim prostorima, prema normi EN 206 i eurokodom 2.

- 1 Beton Latermix Beton 1600.
- 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 Industrijski pod.



Izlijevanje konstrukcijskog betona.

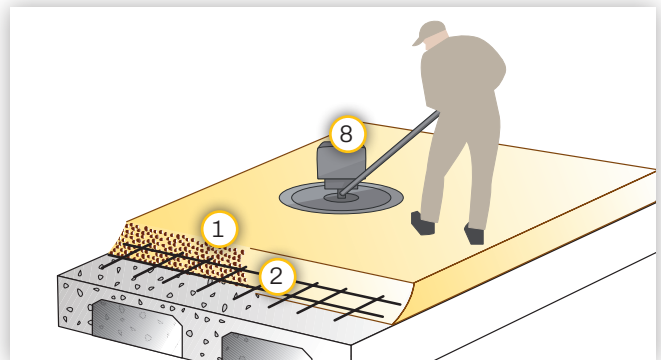


Drvene podne ploče.

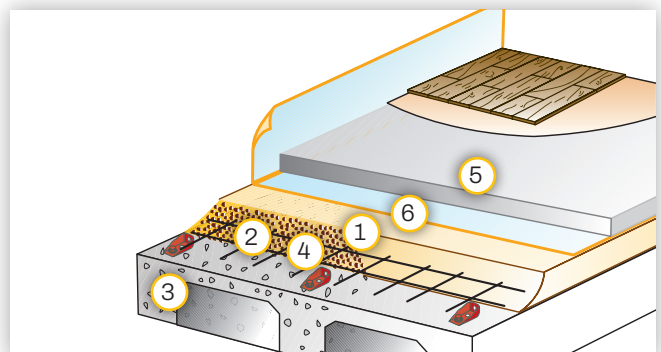
Tehničke značajke

Prividna gustoća (u pakiranju)	± 1.300 kg/m ³
Razred gustoće (EN 206)	D 1,7 (± 1.600 kg/m ³)
Razred tlačne čvrstoće	LC 30/33
Certificirana tlačna čvrstoća	R _{ck} = 35 N/mm ² (kocka 28. dan) R _{ck} = 31,5 N/mm ² (valjak 28. dan)
Razred izloženosti	X0-XC1-XC2-XC3-XC4-XS1-XD1- XD2-XF1-XA1
Razvoj čvrstoće tijekom vremena (srednje vrijednosti)	1. dan → 20 N/mm ² 3. dan → 25 N/mm ² 7. dan → 30 N/mm ² 14. dan → 35 N/mm ²
Toplinska vodljivost λ	0,54 W/mK
Certificirani modul elastičnosti	E = 20.000 N/mm ²
Preporučena minimalna debljina za konsolidaciju podnih ploča	≥ 5 cm
Potrošnja (konsolidacija podnih ploča)	± 0,47 vreća/m ² za debljinu od 1 mm ± 2,13 m ² /vreća za debljinu od 1 mm
Prohodnost	24 sata
Reakcija na požar	Eurorazred A1 (negorivo)
Otpornost na požar	obratite se tehničkoj službi
Pakiranje: nepovratna drvena paleta s 48 vreća od 25 litara/kom., što iznosi 1,2 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



Konstrukcijska podna ploča s industrijskim podom.



Podna ploča od opeke i cementa.