

Latermix Béton1600

Lahek konstrukcijski beton visoke trdnosti,
praktičen in enostaven za uporabo.
Mehanska trdnost $R_{ck} 35$



Prednosti

Odpornost

Kljub temu, da je lahek, ima Latermix Béton 1600 pur podobno trdnost kot klasični betoni, ki se pripravljajo na gradbišču. Ponaša se s karakteristično tlačno trdnost 350 kg/cm^2 .

Priročnost

Na voljo je v priročnih vrečah, ki omogočajo enostavno prenašanje in skladiščenje tudi na slabše dostopnih gradbiščih ter omogočajo lažje mešanje, saj je potreben le dodatek vode.

Nizka teža

Latermix Béton 1600 tehta približno 1.600 kg/m^3 , kar je precej manj od 2.400 kg/m^3 , kolikor znaša teža klasičnega betona. Ključen pri posegih na obstoječih objektih v potresnih območjih in pri utrditvi stropov.

Varnost

Latermix Béton 1600 je že pripravljen izdelek; ponaša se s stalno in nadzorovano granulometrično krivuljo in odmerjanjem veziva. Enostavna priprava zmesi zagotavlja najboljše lastnosti betona.

Negorljivost

Latermix Béton 1600, izdelan iz ekspandirane gline Laterlite Strutturale, silikatnih agregatov in hidravličnih veziv, se ponaša z Evro razredom A1.

Konstrukcijski beton

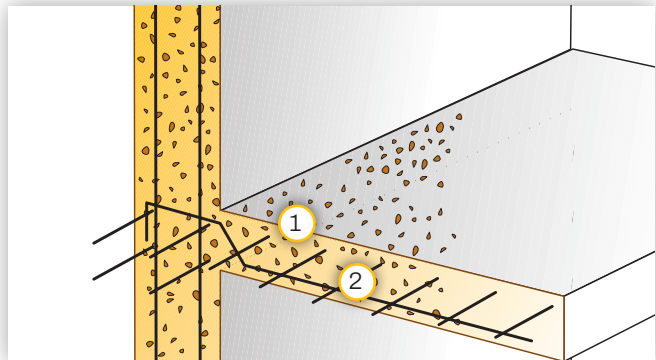
Latermix Béton 1600 je pravi konstrukcijski beton, namenjen izdelavi nosilnih konstrukcij v skladu s standardom EN 206 in z Evrokodom 2.



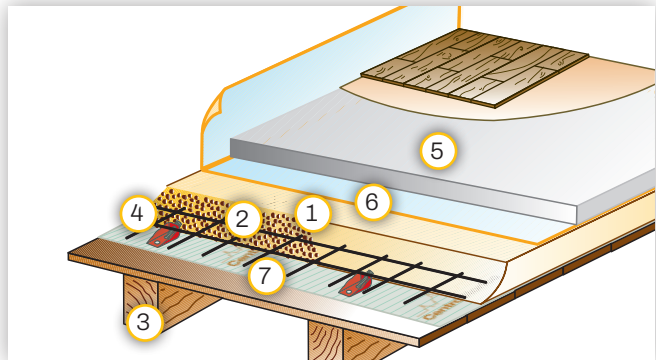
Področja uporabe

- Izdelava sovprežnih plošč pri lesenih in opečno-cementnih stropih (tudi kovinskih pri obstoječih stavbah).
- Vgradnja v konstrukcije ali prefabricirani elementi.
- Industrijski tlaki s kremenčevo moko za notranje in zunanje površine.
- Povsod, kjer je na gradbišču potreben konstrukcijski beton visoke trdnosti.
- Vgradnja v konstrukcije v skladu s standardom EN 206 in z Evrokodom 2.

- 1 Beton Latermix Beton 1600.
- 2 Kovinska armatura ali elektro varjena mreža.
- 3 Strop ali obstoječa struktura za ojačitev.
- 4 Spoj CentroStorico.
- 5 Estrih iz pripravljenega izdelka Latermix.
- 6 Morebitni elastični sloj za izolacijo udarnega zvoka in/ali parna zapora.
- 7 Membrana CentroStorico.
- 8 Zaključni sloj, kot so, na primer, industrijski tlaki.



Vgradnja v konstrukcije.

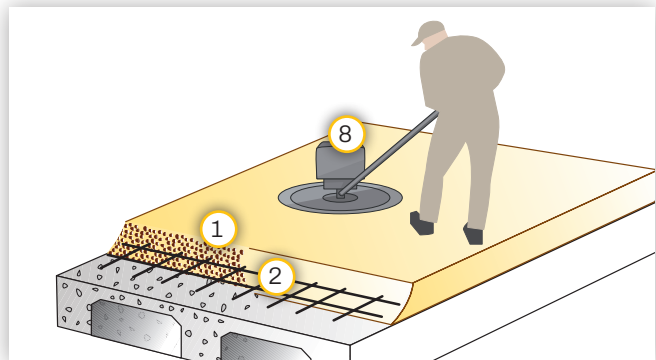


Leseni stropi.

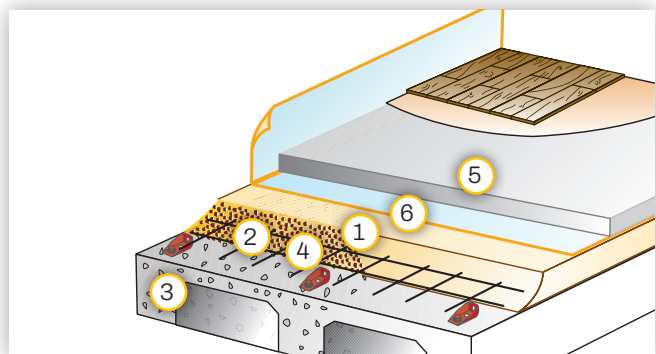
Tehnične lastnosti

Navidezna gostota (v embalaži)	pribl. 1.300 kg/m ³
Razred gostote (EN 206)	D 1,7 (1.600 kg/m ³ pribl.)
Trdnostni razred	LC 30/33
Certificirana tlačna trdnost	$R_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ (za kocke po 28 dneh) $f_{lck} = 31,5 \text{ N/mm}^2$ (za valje po dneih)
Razred izpostavljenosti	X0-XC1-XC2-XC3-XC4-XS1-XD1-XD2-XF1-XA1
Razvoj trdnosti (povprečne vrednosti)	1 dan → 20 N/mm ² 3 dni → 25 N/mm ² 7 dni → 30 N/mm ² 14 dni → 35 N/mm ²
Toplotna prevodnost λ	0,54 W/mK
Certificiran modul elastičnosti	$E = 20.000 \text{ N/mm}^2$
Najmanjša priporočena debelina pri utrjevanju stropov	≥ 5 cm
Poraba (utrditev stropov)	pribl. 0,47 vreče/m ² pri deb. 1 cm pribl. 2,13 m ² /vrečo pri deb. 1 cm
Pohodnost	24 ur
Odziv na ogenj	Evro razred A1 (negorljivo)
Požarna odpornost	Obrnite se na službo za tehnično pomoč
Pakiranje: lesena paleta za enkratno uporabo s 48 vrečami po 25 litrov vsaka, kar znaša 1,2 m ³ izdelka v razsutem stanju	
Pogoji skladiščenja in rok uporabe: v originalni embalaži, v pokritem, hladnem in suhem prostoru brez prezračevanja. Največ 12 mesecev od datuma pakiranja	

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



Konstrukcijska plošča z zaključnim slojem, kot so, na primer, industrijski tlaki.



Opečno-cementni stropi.