

Použitie

cyment L je prímies do betónu typu II podľa EN 206.

Zloženie betónu

Odporúčaný vodný súčiniteľ V/C:

$$\frac{V}{C} = \frac{\text{voda}}{(\text{cement} + \text{k. cyment L})} \leq 0,53$$

k-faktor = 0,8

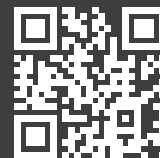
Pre cyment L sú k dispozícii prísady od všetkých výrobcov, aby sa optimálne upravili vlastnosti spracovania (žiadne zvýšenie množstva vody!)

Výroba betónu

Dostatočné predmiešanie vstupných surovín a dodržanie požadovaných časov miešania

Ošetrovanie mladého betónu

- Udržovať povrch betónu vlhký
- Zakryť povrch
- Aplikácia ochranného postreku



cyment.eu

cyment
Building opportunities



Usmernenia pre použitie

cyment
Building opportunities

cyment Kft.
Vagon u. 10
HU-9200 Mosonmagyaróvár
office@cyment.hu

Pokyny na aplikáciu cyment L

cyment L sa používa ako prímies do betónu typu II v súlade s EN 206 a nahrádza časť obsahu cementu potrebného na dosiahnutie triedy pevnosti alebo na zabezpečenie trvanlivosti betónu.

Pre čo najlepšiu aktiváciu puzolánových alebo latentných hydraulických vlastností je potrebné dodržiavať nasledujúce pokyny na spracovanie:

Vodný súčiniteľ V/C

Keďže cyment L vyžaduje na vytvrdnutie menej vody ako klasické cementy, je potrebné pri použití cymentu L znížiť vodný súčiniteľ. Odporúčanie pre použitie cymentu L v transportbetóne je:

$$\frac{V}{C} = \frac{\text{voda}}{(\text{cement} + k \cdot \text{cyment L})} \leq 0,53$$

k-faktor = 0,8

Prísady

Použitím prísad do betónu je možné cielene kontrolovať spracovateľnosť (napr. tekutosť betónu), a to aj bez zvýšenia množstva vody. Spracovateľnosť cymentu L sa upraví vhodnými prísadami. Dostupné sú vhodné produkty od všetkých známych výrobcov.

Výroba betónu

Na výrobu betónu s cymentom L sa musia dodržiavať nasledujúce pokyny pre miešanie:

manuálne:

- Predmiešanie suchých vstupných materiálov (kamenivo, cement a cyment L) ≥ 40 sekúnd
- Pridať vodu a prísady
- Hlavný proces miešania ≥ 120 sekúnd

na betonárni:

- Predmiešanie suchých vstupných materiálov (kamenivo, cement a cyment L) ≥ 5 sekúnd
- Pridať vodu a prísady
- Hlavný proces miešania ≥ 30 sekúnd

Ošetrovanie betónu

Aby sa zabezpečila vysoká kvalita betónu, a to aj na povrchu stavebného prvku, je nevyhnutné dôkladné ošetrovanie (napr. ochrana betónu pred vysychaním udržiavaním jeho vlhkosti, zakrytím alebo aplikáciou ochranného postreku).