

Alkalmazási terület

A cyment L az EN 206 (MSZ 4798:2016) szerinti II. típusú betonkiegészítőanyagnak minősül.

Beton összetétele

Javasolt víz-cement (v/c) tényező:

$$\frac{v}{c} = \frac{\text{víz}}{\text{(cement + cyment L)}} \leq 0,53$$

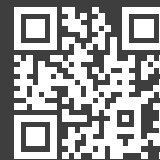
A cyment L kiegészítőanyaghoz valamennyi adalékszer gyártó rendelkezik olyan betonadalékszerekkel, amelyekkel az elvárt betontulajdonságok többlet keverővíz hozzáadása nélkül is gazdaságosan biztosíthatók.

Beton gyártása

A homogén betonkeverék előállítását az adalékanyagok száraz előkeverésével és a szükséges keverési idők betartásával kell biztosítani.

Beton utókezelése

- Tartsa a betont nedvesen
- Takarja le, tartsa zsaluzatban a frissbetont
- Alkalmazzon kipárolgásgátló szert



cyment.eu

cyment
Building opportunities

Alkalmazási útmutató



cyment
Building opportunities

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

Víz-cement (víz-kötőanyag) tényező

Mivel a cymment L kémiailag lényegesen kevesebb vizet igényel a szilárduláshoz, mint az általános felhasználású cementek, a víz-kötőanyag arányát csökkenteni szükséges:

$$\frac{V}{C} = \frac{\text{víz}}{(\text{cement} + \text{cymment L})} \leq 0,53$$

Felhasználási útmutató

A cymment L az EN 206 szabvány szerinti olyan II. típusú betonkiegészítőanyag, amellyel a cement egy részét helyettesíteni lehet a szilárdsági osztály és a beton tartósságának biztosítása mellett.

A cymment L hatékonyságának növelése érdekében a következő alkalmazási irányelveket kell betartani:

Betonadalékszerek

Az adalékszerek használatával a frissbeton bedolgozási tulajdonságai (pl. képlékenység, eltarthatóság) a víztartalom növelése nélkül is könnyedén szabályozhatók. A cymment L-hez valamennyi adalékszergyártó rendelkezik a megfelelő betonfolyósító és képlékenyítő adalékszerrel.

Beton gyártása

Az cymment L-el készített betonok előállításához a következő keverési utasításokat kell követni:

Laborkeverés:

- Száraz előkeverés (adalékanyagok, cement és cymment L) ≥ 40 másodperc
- Víz és adalékszer hozzáadás
- Fő keverési folyamat ≥ 120 másodperc

Üzemi betonkeverés:

- Száraz előkeverés (adalékanyagok, cement és cymment L) ≥ 20 másodperc
- Víz és adalékszer hozzáadás
- Fő keverési folyamat ≥ 40 másodperc

Beton utókezelése

A magas betonminőség biztosításához, beleértve a beton felületét is, a megfelelő utókezelés (a beton kiszáradás elleni védelme, nedvesen tartása, fóliatakarással, zsaluzatban tartással, vagy kipárolgásgátló szer alkalmazásával) elengedhetetlen.