

Betonkiegészítőanyag: cymment L 100

II. típusú kiegészítőanyag betonok gyártásához

Mosonmagyaróvári üzem

ETA (Európai Mszaki Értékelés) 23/0294 / 2023.09.18.

TVFA TU Graz által végzett terméktanúsítás / (1+)

Alkalmazási terület

A **cymment L 100** az MSZ 4798:2016 (EN 206) beton szabvány szerinti betonok gyártásához II. típusú kiegészítőanyagnak minősül. Általánosságban alkalmas magas- és mélyépítési, helyszínen készült (monolit) vasbeton szerkezetekhez, előregyártott szerkezeti elemekhez gyártott betonokhoz, valamint előregyártott vasalatlan betonelemek gyártásához. Az MSZ EN 197-1 típusú cementekkel együtt alkalmazva mérsékelt kezdőszilárdság és jelentős utószilárdulás mellett igen kis hőfejlesztés jellemzi. Felhasználásával csökken a betonban fellépő hőmérsékletkülönbség okozta repedések kockázata, ezért kifejezetten javasolt nyári melegben, tömegbetonok, nagy keresztmetszetű betonszerkezetek betonjaihoz.

A **cymment L 100** alkalmazásával javulnak a megszilárdult beton tulajdonságai az alacsony porozitás, illetve a magas utószilárdulás, végszilárdság, valamint tartósság elérésével. Alkalmas vízzáró betonszerkezetek betonjaihoz, kötőanyaggal stabilizált alaprétegekhez, talajstabilizációhoz.

A termék nagy finomsága révén javítja a beton pumpálhatóságát. Felhasználásával jelentősen csökkenthető a megszilárdult beton felületén megjelenő fátyolos mészkivirágzás, így térkövek gyártásához kifejezetten javasolt.

A tartós beton három alapvető ismérve az alacsony víztartalom, a megfelelő tömörítés és a gondos utókezelés. Ennek megfelelően a beton gyártásánál törekedni kell a minél kevesebb keverővíz hozzáadásra, ugyanakkor a beton bedolgozhatóságának javításához beton képlékenyítő, folyósító adalékszer adagolása javasolt. A kivitelezés során a megfelelő tömörítés mellett a beton utókezelését, nedvesen tartását a betonozást követően azonnal meg kell kezdeni (pl. fóliatakarással, párazáró szer felhordással, zsálatban tartással, télen hőszigeteléssel). A friss beton utókezelése elengedhetetlen a beton gyors kiszáradása miatti repedések elkerüléséhez.

Műszaki jellemzők

Tulajdonságok az ETA 23/0294 szerint	Referenciaértékek	Követelmények az ETA 23/0294 szerint
Aktivitási index [% , 28 nap]	90	≥ 75 %
Aktivitási index [% , 90 nap]	100	≥ 85 %
Sűrűség [kg/dm ³]	3,0	2,9–3,3
Finomság (Blaine) [m ² /kg]	670	≥ 400

Szállítás és tárolás

Szállítási forma: Ömlesztve, tartálypótkocsiban (nedvességtől elzárva)

Tárolás: Szárazon, nedvességtől elzárva, zárt tartályban, silóban

Eltarthatósági idő: Az előírt tárolási körülményeket biztosítva: 6 hónap

Szín: Szürkésbarna

