



MC-PowerFlow 5695

Az MC-polimertechnológia legújabb, kiemelten gazdaságos adagolású folyósítószer

A termék tulajdonságai:

- nagy fokú vízmegtakarítás
- kiemelten gazdaságos adagolhatóság
- tartós, akár 2 órás folyósító hatás
- gyors bekeverhetőség a betonba
- kevésbé ragadós
- jó stabilizáló hatás magas konzisztencia esetén
- összeférhetőség légpórusképzőkkel
- nem tartalmaz korrodáló hatású összetevőket

Alkalmazási területek:

- transzportbeton
- kompozit-cementtel készült betonok
- folyós betonok
- öntömörödő beton (SVB)

Feldolgozás

Az MC-PowerFlow 5695 a legújabb MC-polikarboxilátéter-technológián alapuló szintetikus folyósítószer.

Speciális hatásmechanizmusa lehetővé teszi alacsony víztartalmú, kiváló bedolgozhatósági tulajdonságokkal rendelkező betonok előállítását. A kívánt frissbeton tulajdonságok általában mérsékelt adagolási mennyiségekkel elérhetők.

Az MC-PowerFlow 5695 rövid idő alatt, egyenletesen keveredik el a betonban és fejt ki folyósító hatását, ami gyors és gazdaságos betongyártást tesz lehetővé.

Az MC-PowerFlow 5695 kifejlesztésekor fontos szempont volt a hosszan tartó folyósító hatás. Használatával a hagyományos folyósító adalékszerek alkalmazásakor gyakran tapasztalható konzisztencia-vesztés minimálisra csökkenthető, sok esetben teljesen kiküszöbölhető. Az építkezésen így legtöbbször már nincs szükség a konzisztencia folyósítószer-utánadagolással történő módosítására.

Az MC-PowerFlow 5695 használatával a korábbi tartós hatású folyósítószerekkel ellentétben normál esetben kedvezően alakítható a korai szilárdság. Mindazonáltal kivételes esetekben – az

adagolás és a hőmérséklet függvényében – előfordulhat enyhe kötéskeleltetés.

A hatóanyagok különleges kombinációja lehetővé teszi, hogy a teljes konzisztencia-tartományban stabil, szétosztályozódástól mentes betonokat lehessen előállítani.

Az MC-PowerFlow 5695 sok más MC-adalékszerrel együttesen is alkalmazható. Konkrét esetekben kérjük, vegye igénybe betontechnológiai tanácsadásunkat.

Az MC-PowerFlow 5695 adagolása a betonhoz a keverési folyamat közben történik. A legjobb hatásfok akkor érhető el, ha a folyósítószer a keverővizet követi a sorban, de az adagolás a keverővízzel együtt is történhet. A keverési időt úgy kell megválasztani, hogy az adalékszer a keverési folyamat során teljes mértékben kifejthesse folyósító hatását.

Azon ritka esetekben, amikor az építkezésen történik az adagolás a járműbe, kérjük figyelembe venni a vonatkozó szabályokat.

Kérjük továbbá figyelembe venni a „Betonadalékszerek alkalmazására vonatkozó általános útmutatásokat”.



MC-PowerFlow 5695 műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés
sűrűség	kg/dm ³	kb. 1,03	
ajánlott adagolási tartomány	g	2-50	1 kg cementhez
maximális kloridtartalom	% tömegarány	< 0,10	
maximális alkálitartalom	% tömegarány	< 1,0	

MC-PowerFlow 5695 termékjellemzők

az adalékszer jellege	Folyósítószer EN 934-2:T 3.1/3.2 (betonfolyósító EN 934-2: T 2)
az adalékszer megnevezése	MC-PowerFlow 5695
szín	sárgás barna
állag	folyékony
üzemi gyártásellenőrzés	DIN EN ISO 9001/ EN 934-2/6 szerint
megfelelőségi tanúsítvány	0754-CPD-04-0227.1
tanúsító intézet	MPA, Karlsruhe
színmegjelölés	sárga / szürke
szállítási kiserelés	200 kg-os hordó 1000 kg-os konténer tankautó

Megjegyzés: A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendelési céllal és különleges helyi igénybevétellel. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiekől függetlenül, minden esetben betartandók.

Műszaki adatlap 04/14 sz. kiadás. Műszakilag átdolgozott nyomtatvány. Az eddigi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatók. Műszaki szempontból átdolgozott, új kiadás megjelentetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.