

MC-PowerFlow 3131

Az MC-polimertechnológia legújabb, erős hatású folyósítószer



TERMÉKJELLEMZŐK



- 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 TERÜLET

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

ALKALMAZÁSI TUDNIVALÓK

Az MC-PowerFlow 3131 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 3131 rövid idő alatt, egyenletesen keveredik el a betonban és fejt ki folyósító hatását, ami gyors és gazdaságos betongyártást tesz lehetővé.

Az MC-PowerFlow 3131 kifejlesztésekor fontos szempont volt a hosszan tartó folyósító hatás. Használatával a hagyományos folyósító adalékszerek alkalmazásakor gyakran tapasztalható konzisztencia-veszteség minimálisra csökkenthető, sok esetben teljesen kiküszöbölhető. Az építkezésen így legtöbbször már nincs szükség a konzisztencia folyósítószer-utóadagolással történő módosítására.

Az MC-PowerFlow 3131 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 kötési késleltetés.

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

Az MC-PowerFlow 3131 sok más MC-adalékszerrel együttesen is alkalmazható. Konkrét esetekben kérjük, vegye igénybe betontechnológiai tanácsadásunkat.

Az MC-PowerFlow 3131 adagolása a betonhoz a keverési folyamat közben történik. A legjobb hatások akkor érhetőek 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”.

MŰSZAKI ADATOK & TERMÉKJELLEMZŐK

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés
sűrűség	kg/dm ³	kb. 1,06	
ajánlott adagolási tartomány	g	2 – 50	1 kg cementre vetítve
kloridtartalom (maximális)	%	< 0,1	tömegrész
alkálitartalom (maximális)	%	< 1.0	tömegrész

A fenti műszaki adatok 21 ± 2 °C és 50% páratartalom mellett, laborban mért értékeket jelölnek.

adalékszer fajtája	Folyósítószer EN 934-2:T 3.1/3.2 (betonfolyósító EN 934-2: T 2)
adalékszer megnevezése	MC-PowerFlow 3131
szín	sárgás barna
halmazállapot	folyékony
üzemi gyártásellenőrzés megfelelési tanúsítványa tanúsító intézet	0754-CPD-04-0227.1 MPA, Karlsruhe
üzemi gyártásellenőrzés	EN ISO 9001/ EN 934-2/6 szerint
címke színjelölése	sárga / szürke
szállítási kiserelés	200 kg-os hordó 1000 kg-os konténer tankautó

Biztonsági tudnivalók:

Kérjük figyelembe venni a címkéken és a biztonsági adatlapokon feltüntetett veszélyességi jelöléseket és biztonsági útmutatásokat. GISCODE: BZM1

Megjegyzés: A műszaki adatlapban közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a helyszíni körülményekkel, az aljzattal és a helyi igénybevétellel. Az MC szaktanácsadóink javaslatai a termék bedolgozására vonatkoznak, az adott objektum körülményei mellett való alkalmazhatóság az építmény kivitelezőjének, tervezőjének és műszaki ellenőrének a hatásköre. Szerződéseinkben alapvetően az [Általános Szállítási és Fizetési Feltételeink](#) érvényesek, eltérő megállapodás hiányában a vevő által ezúton megismert szerződési feltételek alapján jön létre a jogviszony. 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. A fenti adatok lábléccen feltüntetett helyi leányvállalatunk által kiszállított termékre érvényesek. Más országokban előfordulhatnak ezektől eltérő adatok. Ez esetben az adott külföldi országban érvényes termékadatlapok az irányadók. A műszaki adatlap mindenkor legfrissebb változata a hatályos, amelynek kiadási dátuma a lábléccen feltüntetésre kerül. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Az aktuális változat tőlünk igényelhető vagy az Internetről letölthető.