

MC-PowerFlow evo 512

Hosszan eltartható, kompozit cementekre optimalizált folyósítószer



TERMÉKJELLEMZŐK



- kompozit cementekre optimalizált
- erős folyósító hatás
- megbízható, tartós 1,5-2 órás konzisztenciátartó képesség
- optimális beton folyási jellemzők:
 - észrevehetően csökkenti a beton viszkozitását
 - stabil képlékeny-folyós frissbeton konzisztencia
 - segíti a beton pumpálhatóságát
 - jelentősen javítja a beton tömörödési hajlamát
- légpórusképző adalékszerekkel összeférhető
- gyors szilárdulás
- nem tartalmaz korrozív hatású összetevőket

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- transzportbeton
- nagy folyósságú betonok
- öntömörödő (SVB) beton
- kompozit cementekhez
- CO₂ optimalizált klinker csökkentett betonok gyártáshoz

ALKALMAZÁSI TUDNIVALÓK

Az MC-PowerFlow evo 512 az MC-Bauchemie jól bevált polimer-technológiájának továbbfejlesztésén alapuló termék. Kifejlesztésekor a transzportbeton-gyártással kapcsolatos jövőbeli kihívásokat tartottuk szem előtt.

A kívánt konzisztencia hatékony és gazdaságos beállíthatósága mellett a termék további előnye, hogy alkalmazásával a beton neheztett körülmények között is megbízhatóan képes tartani a konzisztenciáját.

Az MC-PowerFlow evo 512 lehetővé teszi a beton reológiai tulajdonságainak optimális alakítását. Az ily módon számottevően csökkentett ragadósság / viszkozitás révén a beton igen jó pumpálhatósági, bedolgozási és tömörítési jellemzőkkel fog rendelkezni. Az MC-PowerFlow evo 512 célzottan alkalmazható optimális energiafogyasztás melletti betongyártásra és -feldolgozásra.

Az MC-PowerFlow evo 512 -vel gyártott betonok nagyobb arányban tartalmazhatnak újrahasznosított vizet vagy nem optimális szemeloszlású adalékanyagokat.

Az MC-PowerFlow evo 512 a keverési folyamat részeként adagolandó a betonhoz. A legjobb hatás a keverővíz hozzáadása utáni adagolással érhető el. Az MC-PowerFlow evo 512 rövid idő alatt, homogén módon bekeverhető a betonba, ahol hamar kifejti folyósító hatását. Mindez gyors, hatékony betongyártást tesz lehetővé.

Helyszíni betonmixerbe történő adagolás esetén javasoljuk a vonatkozó szabályok betartását.

Egyebekben a betonadalékszerek alkalmazásáról szóló Általános Útmutató az irányadó.

MŰSZAKI ADATOK & TERMÉKJELLEMZŐK

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés
sűrűség	kg/dm ³	kb. 1,04	
ajánlott adagolási tartomány	g	2 – 50	1 kg cementre vetítve
kloridtartalom (maximális)	%	< 0,1	tömegrész
alkálitartalom (maximális)	%	< 2	tömegrész

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

adalékszer fajtája	EN 934-2: 3. r. 1/3.2 szerinti folyósítószer, EN 934-2: 2. r. szerinti betonképlékenyítő
adalékszer megnevezése	MC-PowerFlow evo 512
szín	sárgás
halmazállapot	folyékony
üzemi gyártásellenőrzés megfelelőségi tanúsítványa	0754-CPR
tanúsító intézet	MPA, Karlsruhe
üzemi gyártásellenőrzés	DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-6
címke színjelölése	sárga / szürke
szállítási kiszerelés	200 kg-os hordó 1.000 kg-os konténer

Biztonsági tudnivalók:

Kérjük figyelembe venni a címkéken és a biztonsági adatlapokon feltüntetett veszélyességi jelöléseket és biztonsági útmutatásokat.
GISCODE: BZM10

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 szaktanácsadóinak 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 láblécezen feltüntetett helyi leányvállalatunk által kiszállított termékre érvényesek. Más országokban előfordulhatnak ezekről eltérő adatok. Ez esetben az adott külföldi országban érvényes termékadatlapok az irányadók. A műszaki adatlap mindenkor legfrissebb változata a hatályos, amelynek kiadási dátuma a láblécezen feltüntetésre kerül. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Az aktuális változat tőlünk igényelhető vagy az Internetről letölthető.