



MC-TechniFlow 81

Folyósítószer / betonképlékenyítő

A termék tulajdonságai:

- intenzív diszpergáló hatás a cementpépre
- a beton belső súrlódási erőinek mérséklése
- kisebb ráfordítás a beton betöltése, terítése és tömörítése során
- a konzisztencia esés mérséklése
- hosszan tartó folyósító hatás
- nagy homogenitású beton a kémiai-fizikai hatás révén
- gazdaságos adagolás
- az összetevők változásától független, robusztus beton
- nem tartalmaz korróziót okozó összetevőket

Alkalmazási területek:

- transzport- és helyszíni beton előállításához

Feldolgozás

Az MC-TechniFlow 81 egy újfajta hatóanyag-kombináción alapuló, közepes teljesítmény-kategóriába eső folyósító- és betonképlékenyítő szer.

Speciálisan a transzportbeton előállításánál felmerülő követelményekhez fejlesztették ki, valamennyi hagyományos cementfajtaival együtt alkalmazható.

Az MC-TechniFlow 81 tulajdonságai közül kiemelendő a robusztussága ill. a többi betonadalékkal (cement, pernye, kohósalak) való erőteljes együttes hatása.

Az MC-TechniFlow 81 csökkenti a víz felületi feszültségét. Az intenzív diszpergáló hatással társulva ez jelentősen képlékenyíti a beton állapotát már kisebb adagolt mennyiségek esetén is. Ezáltal mérséklődik a cementrészecskék egy helyre koncentrálódása. A cementet jobban átjárja és fellazítja a víz, aminek köszönhetően jól bedolgozható, csekély tömörítést igénylő beton állítható elő.

Változatlan víztartalom mellett több konzisztencia-osztályt átfogó konzisztencia-tartományok érhetők el, pl. F2 – F6.

Az MC-TechniFlow 81 más MC-adalékszerekkel kombinálva is alkalmazható a betonban. Egyes cementekkel enyhe késleltető mellékhatású lehet.

Az alkalmazott cementfajtaól, valamint a hőmérsékleti és időjárási viszonyoktól függően késleltető mellékhatás előfordulhat. Ezt kezdeti vizsgálat keretében lehet megállapítani.

Az MC-TechniFlow 81 hozzáadása a betonhoz a keverési folyamat közben történik. A legjobb hatásfok úgy biztosítható, ha a szert közvetlenül a keverővíz után adagoljuk, de azzal együtt is adagolható. A keverési időt úgy kell megválasztani, hogy az adalékszer a keverés folyamán teljes egészében ki tudja fejteni képlékenyítő hatását.

Kérjük figyelembe venni az „Általános Tudnivalók beton-adalékszerek alkalmazásához” c. dokumentumban foglaltakat.



MC-TechniFlow 81 műszaki adatok

| jellemző | mértékegység | érték | megjegyzés |
|----------------------------|--------------------|---------|----------------|
| sűrűség | kg/dm ³ | kb. 1,1 | |
| ajánlott adagolt mennyiség | g | 2-50 | 1 kg cementhez |
| maximális kloridtartalom | tömegszázalék | < 0,10 | |
| maximális alkálitartalom | tömegszázalék | < 1,0 | |

MC-TechniFlow 81 termékjellemzők

| | |
|---------------------------|--|
| adalékszer típusa | folyósító- / képlékenyítőszers EN 934-2:T 81.1781.2 szerint Képlékenyítő EN 934-2 T 2 szerint |
| adalékszer megnevezése | MC-TechniFlow 81 |
| szín | barna |
| állag | folyékony |
| üzemi gyártásellenőrzés | DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6 szerint |
| megfelelőségi tanúsítvány | 0754-CPD-02-1065.2 |
| minősítő intézet | MPA Karlsruhe |
| színjelölés | sárga/szürke |
| szállítási kiserelés | 200 kg-os hordók 1000 kg-os konténer tartálykocsi |

Megjegyzés: A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési 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.

05 / 11 sz. kiadás. Ideiglenes műszaki adatlap. Műszakilag átdolgozott nyomtatvány. Az eddigi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatók. Műszaki szempontból átdolgozott, új kiadás megjelentetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.