

Charakteristika

Betplast Quick Flow je plastifikační a vodoredukující přísada do betonů, cementových potěrů a zálivek. Je speciálně navržen pro dlouhodobé zlepšení zpracovatelnosti a současně rychlý nárůst pevností, aby bylo možné čerstvý beton nebo potěr snadněji zpracovávat po delší dobu, aniž by to mělo negativní vliv na jeho počáteční a konečné pevnosti. Obsahuje novou generaci polymeru a speciální přísady, které umožňují beton nebo potěr rychleji uložit, dříve provozně zatížit a dosáhnout vysokých pevností i při relativně nízké dávce cementu, což šetří čas a snižuje náklady. Oproti tradičním přísadám umožňuje maximálně využít vodu zadržovanou ve struktuře k dosažení co nejlepší hydratace cementu a poskytuje tak významně vyšší pevnost a nižší pórovitost. Zvyšuje hutnost, kvalitu a trvanlivost. V potěrech pro podlahové vytápění napomáhá lepšímu odvodu tepla a překonávání teplotních rozdílů. Neobsahuje chloridy, a proto nekoroduje ocelovou výztuž.

Vlastnosti

- významně zlepšuje konzistenci, minimalizuje ztrátu zpracovatelnosti, zajišťuje samozhutnění, usnadňuje ukládání a hlazení čerstvé směsi
- umožňuje významně snížit množství vody ve směsi a omezit tak odměšování vody, segregaci kameniva a vznik smršťovacích trhlin
- zvyšuje počáteční i konečné pevnosti
- kompatibilní se všemi portlandskými cementy, mikrosilikou, struskou, popínkem a vápencem.

Hlavní oblasti použití

- příprava kvalitních vysoce zpracovatelných betonů a potěrů přímo na staveništi
- vysokopevnostní betony
- lité nebo samozhutnitelné betony (SCC), lité potěry, betonáž podlahového topení
- příprava cementových zálivek
- výroba transportbetonů, betonového zboží a prefabrikátů aj.

Aplikace

Quick Flow se do směsi přidává společně s částí záměsové vody nebo ihned po ní. Po dokonalém promíchání všech složek upravte konzistenci přídavkem vody. Plastifikační účinek je třeba plně využít ke snížení dávky vody. Nesmí se dávkovat do suchého cementu! Nemíchejte s jinými přísadami. V případě potřeby tyto dávkujte odděleně po Quick Flow. Při použití do průmyslově vyrobeného betonu se dávkuje cca 0,3 l přísady na 100 kg suché směsi. Upozornění: Při používání přísady je třeba dodržovat platné technické normy (ČSN EN 206, ČSN EN 13670 aj.). Čerstvě uložený beton chraňte před mrazem, deštěm a předčasným vyschnutím vlivem větru, průvanu, oslunění nebo nepřírozeného vysoušení.

Čištění

Použité nádoby a nářadí je nutné ihned umýt vodou.

Dávkování

0,1 – 0,5 l na 25 kg cementu.

Zdraví a bezpečnost

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití. Při práci se vyhněte styku s pokožkou nebo očima a používejte osobní ochranné pracovní pomůcky. Podrobné informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Skladování a záruční doba

Skladujte v originálním uzavřeném obalu při teplotě +5 °C až +30 °C. Chraňte před extrémními teplotami a přímým slunečním zářením. V případě zmrznutí nechejte rozmraznout a řádně promíchejte. Při správném skladování je záruční doba 12 měsíců od data výroby.

Balení

1 l a 5 l

Technická pomoc

Pro podrobnější informace kontaktujte našeho obchodního zástupce v regionu.

Výše uvedené údaje jsou výsledkem technického vývoje a praktických zkušeností výrobce. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového technického listu. Správné použití tohoto výrobku závisí na dodržení technologického postupu. Nedodržení tohoto postupu nenese výrobce odpovědnost za škody tímto vzniklé.