

LP3 Betonverflüssiger der dritten Generation für selbstnivellierenden Beton(SCC)

BESCHREIBUNG:

Die Basis des LP3- Betonverflüssigers ist der Äther des Polycarboxylats. Der Betonverflüssiger zerteilt die Zementkörner durch die Verwendung seines volumetrischen Polymergefüges für sterische oder physische Abstoßung.

SPEZIFIKATION:

chemischer Inhalt:	wässrige Zubereitung modifizierter Polycarboxylatsgruppe;
Form:	helle Flüssigkeit
Densität:	1,07 kg/l $\pm 0,02$;
PH:	7 $\pm 1,0$

VORTEILE:

- Beim gleichzeitig ablaufenden Hydratationsprozess erhielt der Beton folgende Eigenschaften:
- Abbindung des selbstdichtenden(selbstnivellierenden) Betons(SCC), der seine Position auf allen Märkten erwarb, insbesondere auf dem Markt des vorgefertigten Betons, der Massivbewehrungskonstruktionen und der Konstruktionen der kundenspezifischen Bauformen
 - starke Wasserabsenkung (führt zu hoher Endfestigkeit)
 - große Beweglichkeit des Betongemischs und dessen Aufbewahrung innerhalb langer, die für Transportierung auf Langentfernungen ausreichende Zeit
 - im Vergleich mit traditionellen Betonverflüssigern niedrige Dosierung
 - Senkung des Zusammenziehens auf 25-30%, aufgrund der Verstärkung der Oberflächenaktivität
 - Reduktion der Rissbildung
 - die zur Karbonisation gehobene Widerstandskraft des Betons
 - enthält keine Chloride oder ähnliche Stoffe, die die Stahlkorrosion verursachen können
 - kann bei der Erstellung der Stahl- bzw. Spannbetonkonstruktionen verwendet werden

VERWENDUNG:

Empfehlende Dosierung: mindestens 1,5%

Der Betonverflüssiger wird der Betongemischung mit dem Anmachwasser zugegeben und in den Betonmischer eingeführt. Um die Wirkung des Betonverflüssigers maximal zu verwenden, wird empfohlen, die Mischzeit des Betongemischs nach dem Anmachwasserzulauf auf mindestens 60 Sekunden einzustellen(im Betonzwangsmischer).

VERPACKUNG:

PE Containers:	1000 Liter
Kunststoff-Fass, Metall-Fass mit Gesamtvolumen:	200 Liter
PE Leergut:	1; 5; 10; 25 Liter

LAGERUNG:

Lagerungstemperatur: 0°C ÷ +30°C
Haltbarkeitsdauer: 12 Monate ab Anfertigungsdatum