



KUTRILIN

KEDOBET SP 103

Fließmittel / Zusatzmittel für Beton Verflüssigung / erhebliche Verminderung des Wasserbedarfs / besonderes geeignet für Transportbetone mit Flugasche

Beschreibung und Anwendungsbereich

KEDOBET SP 103 Fließmittel (Superplasticizer) der neuesten Generation auf Basis von Polycarboxylatether-Polymeren. Die speziell entwickelte molekulare Struktur dieses Produkts basiert auf langjähriger Erfahrung sowie den Ergebnissen der neuesten Forschung und ermöglicht ein breites Anwendungsspektrum in der modernen Betonherstellung.

Die Produktleistungen sind besonders an die Anwendung bei der Herstellung von Transportbeton angepasst, wobei die lange Konsistenzhaltung, die Verbaubarkeit und Verarbeitbarkeit neben der schnellen Festigkeitsveränderung berücksichtigt werden müssen. Die Anwendung dieses Fließmittels ermöglicht eine deutliche Wasserverbrauchsreduzierung und beschleunigt die Zement-Hydratation.

Aufgrund der schnellen Haftung der Fließmittel-Moleküle an die Zementpartikel, zusammen mit dem effektiven Sprüheffekt, sind die vergrößerten Zementkörner einer Reaktion mit Wasser ausgesetzt.

Infolge dieses Effekts sind eine frühzeitige Entwicklung von Hydratationswärme sowie eine schnelle Entwicklung des Hydratationsproduktes möglich und damit auch eine erhöhte frühzeitige Festigkeit.

KEDOBET SP 103 eignet sich für die Herstellung von rheoplastischen Transportbeton mit flüssiger Konsistenz ohne Auftreten von Entmischung und mit einem niedrigen Wasserzement-Wert, mit einer langanhaltenden Verbaubarkeit und Verarbeitbarkeit sowie einer schnellen Entwicklung der anfänglichen und der endgültigen Festigkeit.

KEDOBET SP 103 kann in Kombination mit anderen chemischen und mineralischen Beimischungen verwendet werden, um die spezifischen Leistungen zu erreichen, die den jeweiligen Projektanforderungen entsprechen.

Besonders gute Ergebnisse zeigen sich in Kombination mit Flugasche.

Für eine Verwendung mit anderen chemischen und mineralischen Beimischungen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service.

Die Verwendung von **KEDOBET SP 103** wird bei einer Außentemperatur von über 5 °C empfohlen.

Dosierung

Unter normalen Bedingungen wird eine Dosierung von 0,2 bis 1,0 kg pro 100 kg Bindemittel empfohlen.

In besonderen Fällen können andere Mengen entsprechend den spezifischen Bedingungen an der Einbaustelle empfohlen werden. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service.

Verarbeitung


KEDOBET SP 103 ist ein flüssiges Zusatzmittel, das dem Beton während des Mischvorgangs zugesetzt wird. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn das Zusatzmittel beigemischt wird, nachdem sich alle anderen Bestandteile bereits im Mischer befinden, und nachdem mindestens 70% der Gesamtwassermenge hinzugefügt wurde. Die für die Mischung notwendige Wassermenge wird entsprechend der gewünschten Konsistenz oder Verbaubarkeit eingestellt.

Verpackung und Lagerung

KEDOBET SP 103 ist in 25-kg-Eimern, 150-kg-Fässern, 1100-kg-Containern oder in größeren Mengen auf Bestellung erhältlich.

KEDOBET SP 103 muss in Räumen gelagert werden, in denen die Temperatur nicht unter 5 °C liegt. Falls es zum Einfrieren des Produktes kommt, auf 30 °C erwärmen und erneut durchrühren.

Ersetzt alle früheren Versionen für dieses Produkt.
November 2019

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG		LEISTUNGSERKLÄRUNG 2477-CPR-2790-009																	
		1. Eindeutige Identifikationskennung des Produkts: KEDOBET SP 103 2. Beabsichtigte Verwendung des Bauproduktes gemäß der Empfehlung des Herstellers: Fließmittel / Betonzusatzmittel für erhebliche Verminderung des Wasseranspruchs / Verflüssigung 3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragenes Markenzeichen und die Kontaktadresse des Herstellers: KUTRILIN d.o.o., Radnička cesta 173P, HR-10000 Zagreb 4. Das System oder die Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Bauproduktleistungen, wie in der Anlage V CPR festgelegt: System 2+ 5. Das Produkt entspricht der harmonisierten Norm: EN 934-2:2009+A1:2012 Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 2: Zusatzmittel für Beton Name und die Kennnummer der notifizierten Stelle: Institut IGH d.d., NB 2477 6. Bewertung der Leistungen in Bezug auf Standardanforderungen																	
KUTRILIN d.o.o. 10000 Zagreb Radnička cesta 173P 16 2477-CPR-2790-009		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wichtiges Merkmal</th> <th>Leistung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chloridgehalt</td> <td>≤0,1% Massenanteil</td> </tr> <tr> <td>Alkaligehalt</td> <td>≤2,0% Massenanteil</td> </tr> <tr> <td>Korrosionsverhalten</td> <td>Enthält Substanzen gemäß EN 934-1:2008, Anhang A1</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit T3.1/3.2</td> <td>Bestanden</td> </tr> <tr> <td>Luftgehalt im Frischbeton T3.1/3.2</td> <td>Bestanden</td> </tr> <tr> <td>Verminderung des Wassergehalts T3.1</td> <td>Bestanden</td> </tr> <tr> <td>Erhöhung der Konsistenz T3.2</td> <td>Bestanden</td> </tr> </tbody> </table>		Wichtiges Merkmal	Leistung	Chloridgehalt	≤0,1% Massenanteil	Alkaligehalt	≤2,0% Massenanteil	Korrosionsverhalten	Enthält Substanzen gemäß EN 934-1:2008, Anhang A1	Druckfestigkeit T3.1/3.2	Bestanden	Luftgehalt im Frischbeton T3.1/3.2	Bestanden	Verminderung des Wassergehalts T3.1	Bestanden	Erhöhung der Konsistenz T3.2	Bestanden
Wichtiges Merkmal	Leistung																		
Chloridgehalt	≤0,1% Massenanteil																		
Alkaligehalt	≤2,0% Massenanteil																		
Korrosionsverhalten	Enthält Substanzen gemäß EN 934-1:2008, Anhang A1																		
Druckfestigkeit T3.1/3.2	Bestanden																		
Luftgehalt im Frischbeton T3.1/3.2	Bestanden																		
Verminderung des Wassergehalts T3.1	Bestanden																		
Erhöhung der Konsistenz T3.2	Bestanden																		
HRN EN 934-2:2012 Fließmittel KEDOBET SP 103		7. Die unter Punkt 1 beschriebene Produktleistung steht im Einklang mit den Leistungen unter Punkt 6. Die Veröffentlichung der Leistungserklärung ist alleinige Verantwortung des unter Punkt 3 genannten Herstellers. Dezember, 2020.																	
Chloridgehalt	≤0,1% Massenanteil																		
Alkaligehalt	≤2,0% Massenanteil																		
Korrosionsverhalten	Enthält Substanzen gemäß EN 934-1, Anhang A1																		
Gefahrstoffe	Keine																		