

# MasterSure 911

Bisher: Glenium® SKY 911

**Konsistenzhalter auf Basis Polycarboxylatether, modifiziert, chloridfrei;  
Betonverflüssiger gem. ÖNORM EN 934-2:2012; Tab. 2 (BV)**

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die einzigartige MasterGlenium SKY 911-Technologie ist die innovative dritte Generation von Betonzusatzmittel auf Basis Polycarboxylatether (PCE).

MasterSure 911 ist ausgelegt auf Konsistenzhaltung. Der Konsistenzhalter trägt nur sehr gering zur Anfangsverflüssigung bei. MasterSure 911 wird bei der Anwendung in Transportbeton in Kombination mit anderen MasterGlenium SKY-Fliessmittelformulierungen verwendet.

Die Wirkung des Konsistenzhalters beginnt etwa 15 – 25 min nach Zugabe, der Effekt hält bis deutlich über 90 min an.

Die zuverlässige Wirkung des Konsistenzhalters beruht auf der Umgehung des kritischen Zeitraums der ersten 10 min der Zementhydratation – Er „schaltet“ sich erst später dazu, wenn sich weitgehend stabile Hydratphasen gebildet haben.

Das Produkt ist praktisch immer in der Lage, das Ausbreitmaß zu konservieren und dem Rücksteifen wirkungsvoll entgegenzuwirken, z.B. bei:

- herausfordernden Zementen
- problematischen Gesteinskörnungen
- hohen Betontemperaturen
- hohen Restwasserdichten
- projektbezogenen Anwendungen
- lange Fahrstrecken / Fahrzeiten

MasterSure 911 in Kombination mit anderen Fliessmitteln der MasterGlenium SKY-Reihe ermöglicht die kompromisslose Umsetzung der "Rheodynamic™ Concrete Technology". Beton mit verarbeitungsfreundlicher Konsistenz über einen sehr langen Zeitraum, hoher Frühfestigkeit und hoher Endfestigkeit, mit optimierten Bindemittelgehalten.

Das "Total Performance Control™ Concept" stellt sicher, dass die Bedürfnisse und Vorgaben des Planers, des Transportbetonlieferanten und des Betonverarbeiters zielsicher und ohne Kompromisse eingehalten werden können.

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Transportbeton
- SCC - selbstverdichtender Beton (SVB)

## VERARBEITUNG

MasterSure 911 im Zwangsmischer nach Beendigung der Mischwasserzugabe beigegeben. Mindestmischdauer 1 Minute. Nicht in die trockene Mischung dosieren.

MasterSure 911 trägt nur sehr gering zur Anfangsverflüssigung bei und muss daher beim Einsatz im Beton immer mit anderen Betonverflüssigern/Fliessmitteln der MasterGlenium- oder MasterGlenium SKY-Reihe kombiniert werden.

## HINWEISE

MasterSure 911 ist kombinierbar mit den meisten Zusatzmitteln, die zur Herstellung hochwertiger Betone eingesetzt werden, wie z.B. Beschleuniger (Master X-Seed), Verzögerer und Sedimentations-reduzierer (MasterMatrix SDC). Bei der Kombination mit Luftporenbildnern empfehlen wir Vorversuche.

Die Verwendung in Kombination mit Zusatzmitteln anderer Hersteller kann zu nicht vorhersagbaren Ergebnissen führen. BASF Performance Products GmbH muss daher jegliche Verantwortung bzw. Gewährleistung für die Wirkung des Zusatzmittels für diese Fälle ablehnen.

Der Verlauf der Frischbeton-Konsistenzentwicklung kann über die Dosierung von MasterSure 911 gesteuert werden. Höhere Dosierungen können eine Nachverflüssigung bewirken, d.h. die Betonkonsistenz übersteigt die Ausgangskonsistenz (Frischbetonkonsistenz unmittelbar nach dem Mischvorgang).

Hinweis: Nicht möglich ist eine Kombination von MasterSure 911 mit Fließmittel oder Verflüssiger, welche Naphthalin enthalten.

Unsere Anwendungstechnik erstellt auf Wunsch eine Dosiermatrix, abgestimmt auf die aktuellen Betonausgangsstoffe und die angestrebten

# MasterSure 911

Bisher: Glenium® SKY 911

**Konsistenzhalter auf Basis Polycarboxylatether, modifiziert, chloridfrei;  
Betonverflüssiger gem. ÖNORM EN 934-2:2012; Tab. 2 (BV)**

Konsistenzhalte-Zeiten für unterschiedliche  
Temperaturbereiche.

Fördertechnik:

Beim Fördern mit Pumpen, die konstruktionsbedingt eine hohe Scherwirkung aufbauen, können Zusatzmittel auf Basis Polycarboxylat in ihrer Molekülstruktur verändert werden, was negative Auswirkungen auf die Leistungsfähigkeit des Zusatzmittels haben kann.

Fliehkraftpumpen (Kreiselpumpen, Stabpumpen, Tauchpumpen) werden zum Fördern von Fließmitteln auf Basis Polycarboxylat nicht empfohlen.

Verdrängerpumpen (Membranpumpen, Zahnradpumpen, Schlauchquetschpumpen, Exzentrerschneckenpumpen, Impellerpumpen) bewirken geringere Scherwirkung im Fördermedium, und werden daher zum Fördern von Fließmittel auf Polycarboxylatbasis empfohlen.

Bei der Kombination von Fließmittel auf Basis Polycarboxylat und Ferroxon-Farbpigmenten kann es zu einem erhöhten Anteil an künstlichen Luftporen im Frischbeton kommen.

## DOSIERUNG

Empfohlene Dosierung:  
0,1 % - 1,5 % vom Bindemittelgewicht.

Die erforderliche Dosierung ist durch Vorversuche zu ermitteln.

## SICHERHEITSHINWEISE

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und dem Gebindeetikett.

## LAGERBEDINGUNGEN

1 Jahr lagerfähig  
bei +5° C bis +30° C lagern  
vor Gebrauch homogenisieren; gefrorenes Material langsam erwärmen und homogenisieren

## LIEFERFORM

Artikelnummer

K 25 kg	50206861
F 220 kg	50206850
C 1000 kg	50206849

# MasterSure 911

Bisher: Glenium® SKY 911

**Konsistenzhalter auf Basis Polycarboxylatether, modifiziert, chloridfrei;  
Betonverflüssiger gem. ÖNORM EN 934-2:2012; Tab. 2 (BV)**

Produkt-Daten	
Form	flüssig
Farbe	grün
Dichte	1,04 g/cm <sup>3</sup> +/-0,02 bei +20 °C
pH-Wert	5,5 +/-1,0

TM-Nr: 1069 Ausgabe 06.11.2013

## Rechtlicher Hinweis

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, daß das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite [www.basf-cc.at](http://www.basf-cc.at), in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

## BASF Performance Products GmbH - Geschäftsbereich Betonzusatzmittel

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: 03855/2371, [office.austria@basf.com](mailto:office.austria@basf.com), [www.master-builders-solutions.basf.at](http://www.master-builders-solutions.basf.at), Notfalloauskunft:+491802273112