



MasterSuna® RCA 3055

Herausragende Konsistenzhaltung auch mit problematischen Sanden oder bei hohen Temperaturen

- Gesteigerte und robuste Betonqualität
- Bessere und flexiblere Ausnutzung vorhandener Rohstoffe
- Optimierte Gesamtkosten

Mit den neuen Betonzusatzmitteln der MasterSuna®-Reihe des Master Builders Solutions®-Portfolios können nun auch problematische bzw. kritische Sande und Gesteinskörnungen zur zielsicheren Herstellung von hochwertigen Betonen verwendet werden.

Bei der MasterSuna® Technologie interagieren die Polymere mit den Feinanteilen der Gesteinskörnung, weshalb diese Produkte auf die Sandmenge dosiert werden müssen. So ist es erstmalig möglich, Betone mit stark wasserabsorbierenden oder sehr feinteilreichen Gesteinskörnungen zielsicher mit guter Konsistenzhaltung insbesondere bei hohen Betontemperaturen herzustellen.

MasterSuna® RCA (Recycled Concrete Aggregate) macht auch problematische Sande zu interessanten Rohstoffen für die Herstellung von hochwertigen Betonen

Drei Problemstellungen

- Unzureichende Konsistenzhaltung beim Einsatz von feinteilreichen oder stark saugenden Gesteinskörnungen, wie z.B. RC-C und RC-M.
- Begrenzung des Anteils an Recycling-Wasser (hoher Dichte bzw. feinstoffreich), da nachteilige Einflüsse auf die Konsistenzen auftreten.
- Hohe Betontemperaturen führen zusätzlich zu problematischer Konsistenzhaltung



Eine Lösung

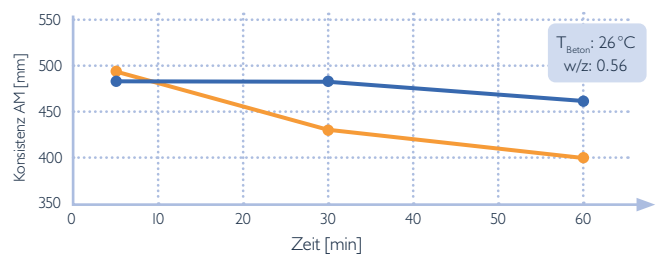
MasterSuna® RCA 3055 und ein Fliessmittel der MasterGlenium® SKY-Reihe ist die ideale Kombination für robuste Betone mit sehr guter Konsistenzhaltung.



Master Builders Solutions Schweiz AG
 Im Schachen, 5113 Holderbank
 T +41 58 958 22 44 • info-as.ch@masterbuilders.com
 www.master-builders-solutions.ch

Einsatz 25% RC-C & hohe Frischbetontemperatur

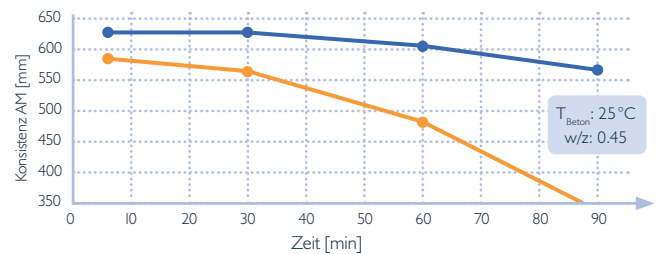
Sorte A100 (290 kg/m³ Zement)



- 0.5% Fliessmittel
- 0.5% Fliessmittel + 0.2% MasterSuna® RCA 3055

Hohe Frischbetontemperatur & tiefer w/z

Sorte C331 (350 kg/m³ Zement)



- 0.9% Fliessmittel
- 0.9% Fliessmittel + 0.2% MasterSuna® RCA 3055

Ideale Anwendungsgebiete für MasterSuna® RCA 3055:

- Beton mit problematischen Sanden und Gesteinskörnungen
- Verwendung von Recyclingwasser mit hoher Dichte
- Recyclingbeton
- Betonieren bei hohen oder sehr hohen Temperaturen

