

# MasterSuna® RCA 3055

## Utmerkede konsistensbevarende egenskaper også med problematisk sand eller ved høye temperaturer

- Forbedret og robust betongkvalitet
- Bedre og mer fleksibel utnyttelse av eksisterende råstoffer
- Reduserte totale kostnader

De nye tilsetningsstoffene i MasterSuna-serien fra Master Builders Solutions gjør det mulig å bruke problematiske eller kritisk typer sand og steintilslag til sikker produksjon av kvalitetsbetong.

Med MasterSuna-teknologien interagerer polymerene med det finkornede tilslaget – disse produktene skal derfor doseres i forhold til sandmengden. Dermed er det for første gang mulig med et forutsigbart resultat å produsere betong med steintilslag som er sterkt vannabsorberende eller inneholder svært finkornet materiale, uten at det går ut over konsistensen, spesielt ved høye betongtemperaturer.

**MasterSuna RCA (Recycled Concrete Aggregate) gjør også problematisk sand til et interessant råstoff når det gjelder produksjon av kvalitetsbetong**

### Tre problemstillinger

- Dårlig evne til å bevare konsistensen ved bruk av steintilslag som er sterkt sugende eller har et stort innhold av finkornet materiale, som f.eks. RC-C og RC-M.
- Begrensning i andelen gjenbruksvann (høy densitet hhv. stort innhold av fine stoffer), siden dette påvirker konsistensen negativt.
- Høye betongtemperaturer gjør det enda vanskeligere å bevare konsistensen



### En løsning

MasterSuna RCA 3055 og et flytemiddel i MasterGlenium SKY-serien er den ideelle kombinasjonen til robust betong med spesielt god evne til å bevare konsistensen.



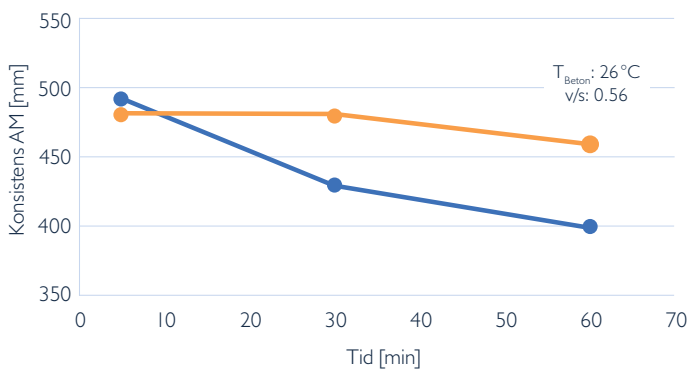
### Ideelle bruksområder for MasterSuna RCA 3055

- Betong med problematiske typer sand og steintilslag
- Bruk av gjenbruksvann med høy densitet
- Gjenbruksbetong
- Støping ved høye og svært høye temperaturer



### Bruk av 25 % RC-C ved høy fersk betongtemperatur

Type A100 (290 kg/m<sup>3</sup>-sement)

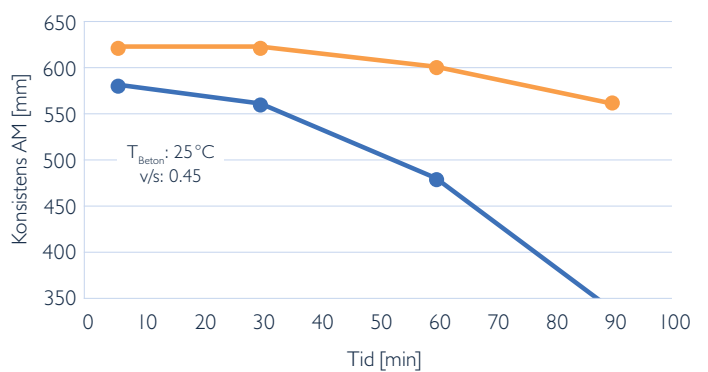


0.5% flytemiddel + 0.2% MasterSuna RCA 3055

0.5% flytemiddel

### Høy fersk betongtemperatur ved lavt v/s-forhold

Type C33I (350 kg/m<sup>3</sup>-sement)



0.9% flytemiddel + 0.2% MasterSuna RCA 3055

0.9% flytemiddel

### Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4, NO-2120 Sagstua

Telefon +47 62 97 00 20

[www.master-builders-solutions.no](http://www.master-builders-solutions.no)

