

# RHEOMATRIX® 101

Maj 08 erst. mar. 08

**RheoMATRIX 101 er et højeffektivt viskositetsmodificerende middel til flydende betoner.**

<b>Tekniske data</b>	
Produkt:	Viskositetsmodificerende middel
Aktiv komponent:	Syntetisk copolymer
Tørstofindhold:	1,2±0,12%
Chloridindhold:	<0,01%
Ækvivalent Na <sub>2</sub> O:	<2,0%
Densitet:	1,00±0,02 kg/ltr.
pH-værdi:	6,5±1,5
Udseende:	Brunlig væske

RheoMATRIX 101 er et innovativt produkt. Det er en vandig opløsning af en syntetisk copolymer med høj molekylvægt.

Takket være dets skræddersyede effekt i betonen giver RheoMATRIX 101 mulighed for at opnå den rette balance mellem modsatrettede egenskaber som flydeevne, passeringsevne og modstand over for separation. En balance, der mangler, hvis betonens øgede flydeevne øges ved at tilsætte vand.

### **Smart Dynamic Construction™:**

RheoMATRIX 101 er et af nøgleelementerne i BASFs Smart Dynamic Construction koncept, der giver fordele ved:

- Økonomi: Besparelser på finstofindhold (<0,125 mm), op til 40% hurtigere udstøbning og op til fem timer højere produktivitet.
- Økologi: Mindre finstof, mindre CO<sub>2</sub> udledning og højere holdbarhed.
- Ergonomi: Ingen vibrering, ingen larm, lav viskositet af betonen.

### **Egenskaber:**

RheoMATRIX 101 er optimeret til brug, hvor en øget viskositet er fordelagtig, særligt for:

- SCC med et lavt indhold af finstof (<0,125 mm)

RheoMATRIX 101 tilbyder betonindustrien følgende fordele:

- Modvirkning af separation og blødding
- Kan bruges med alle cementtyper
- Påvirker ikke afbindingstid og tidlige styrker
- Blandinger bliver mere robuste over for ændringer i vandbehov

RheoMATRIX 101 består af en vandopløselig polymer, der modificerer blandingens rheologiske egenskaber. Polymeren tilpasser pastaens viskositet til opnåelse af den optimale stabilisering.

### **Brugsanvisning:**

RheoMATRIX 101 er et brugsfærdigt, flydende tilsætningsstof, som tilsættes betonen under blandeprocessen sammen med vandet eller umiddelbart efter. Dette er særligt vigtigt for at opnå den maksimale virkning. Det anbefales at fortsætte blanding til betonen er fuldstændig homogen.

Må ikke tilsættes tørre materialer

*Adding Value to Concrete*

**Dosering:**

RheoMATRIX 101 doseres på baggrund af indholdet af finstof under 0,125 mm.

Anbefalet dosering:

Minimum: 0,1 vægt% af finstof

Maximum: 1,5 vægt% af finstof

**Kompatibilitet:**

RheoMATRIX 101 er kompatibel med alle cementtyper.

Den rheologisk opførsel forårsaget af RheoMATRIX 101 kan optimeres, hvis den bruges i kombination med Glenium superplastificering. RheoMATRIX 101 er ikke kompatibel med naftenbaserede superplast.

For at fremstille højt flydende betoner eller SCC skal RheoMATRIX 101 bruges i kombination med en Glenium superplast for at garantere den maksimale virkning.

**Opbevaring:**

RheoMATRIX 101 skal opbevares ved minimum +5°C. Opbevaring må ikke være i direkte sollys, og skal beskyttes mod ekstreme temperaturer.

Ved foreskrevne temperatur i tæt lukket beholder er holdbarheden 12 måneder.

**Levering:** 200 kg tromle  
Tank

**Arbejds miljø:**

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

**BASF Construction Chemicals Denmark A/S**

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro

Tlf.: +45 74 66 15 11, Fax +45 74 69 44 11

[www.basf-cc.dk](http://www.basf-cc.dk)