

# MasterMatrix<sup>®</sup> 101

Anvendes som et højeffektivt viskositetsmodificerende middel til flydende betoner.

## ANVENDELSE

MasterMatrix 101 er en vandig opløsning af en syntetisk copolymer med høj molekylvægt. Takket være dets skræddersyede effekt i betonen giver MasterMatrix 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.

## EGENSKABER

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

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

MasterMatrix 101 tilbyder betonindustrien følgende fordele:

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

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

Tekniske data	
Produkt	Viskositetsmodificerende middel
Aktive komponenter	Syntetisk copolymer
Tørstofindhold	1,2 ± 0,12%
Chloridindhold	<0,01%
Ækvivalent Na <sub>2</sub> O	<0,15%
Densitet	1,00 ± 0,02 kg/ltr.
pH-værdi	6,5 ± 1,5
Udseende	Klar væske

## BRUGSANVISNING

MasterMatrix 101 er et brugsfærdigt, flydende tilsætningsstof, som tilsættes betonen under blandingen 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.

## DOSERING

MasterMatrix 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

MasterMatrix 101 er kompatibel med alle cementtyper.

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

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





0615

Master Builders Solutions Denmark A/S  
Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro

18

DoP: DK0262/01  
EN 934-2:2009+AI:2012

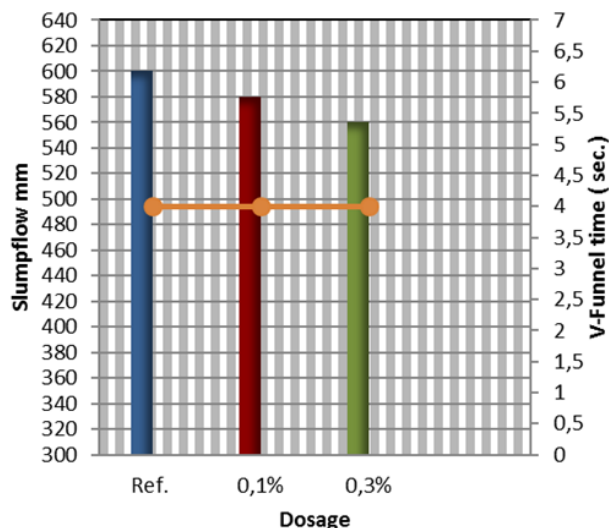
**MasterMatrix 101**

Viscosity Modifying Admixture for  
concrete  
EN 934-2:T13

Chloride ion content:	<0,01%
Alkali content:	<0,15%
Corrosion behaviour:	Contains components only from EN 934-1:2008, Annex A.1.
Compressive strength:	Passed
Air content:	Passed
Segregated portion:	Passed

www.master-builders-solutions.dk

**Slumpflow / V-Funnel**



### OPBEVARING

MasterMatrix 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.

### ARBEJDSMILJØ

Se særskilt sikkerhedsblad/brugsanvisning.

**MAL-kode:** Ikke omfattet

Ovenstående graf er vejledende.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

**Master Builders Solutions Denmark A/S**

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro

Tlf.: +45 74 66 15 11

[www.master-builders-solutions.dk](http://www.master-builders-solutions.dk)

**BEMÆRK:**

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions Denmark A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version.



