

RHEOMATRIX 101 ER ET MEGET EFFEKTIVT VISKOSITETSMODIFISERENDE STOFF TIL FLYTBETONGER**Tekniske data:**

Konsistens:	Viskøs væske.	pH-verdi:	6,5 + 1,5.
Farge:	Brunlig.	Ekvivalent Na₂O:	Under 2,0 %.
Tørrstoff:	1,2 +/- 0,12	Kloridinnhold:	< 0,01%.
Spesifikk vekt:	1,00 + 0,02 kg/l.	Aktiv komponentet:	Syntetisk copolymer

Produktbeskrivelse.

RheoMATRIX 101 er et innovativt produkt. Det er en vannopløsning av en syntetisk copolymer med høy molekylvekt.

Takket være dens spesialtilpassede effekt i betongen, gir RheoMATRIX 101 mulighet for å oppnå den rette balansen mellom motvirkende effekter som flyteevne, passeringsevne og motstand mot separasjon.

Smart Dynamic Construction™:

RheoMATRIX 101 er et av hovedelementene i BASF's Smart Dynamic Construction konsept, som gir følgende fordeler:

- Økonomi. Besparelser på finstoffinnhold (<0,125mm), opp til 40% raskere utstøping og opp til 5 timer høyere produktivitet.
- Økologi: Mindre finstoff, mindre CO₂ utslipp og bedre bestandighet.
- Ergonomi: Ingen vibrering, mindre støy og lavere seighet på betongen.

Bruksområder.

RheoMATRIX 101 anvendes til produksjon av alle typer betong som tidligere har krevd et økt finstoffinnhold. Slik som bløte

gulvbetonger og SKB produsert med lavt fillerinnhold.

Egenskaper og fordeler.

RheoMATRIX 101 er tilpasset til betonger hvor en ønsker økt viskositet, og dette gjelder spesielt for SKB betonger med et lavt finstoffinnhold.

RheoMATRIX 101 tilbyr betongindustrien følgende fordeler:

- Motvirker separasjon og bleeding
- Kan brukes sammen med alle sementtyper-
- Påvirker ikke avbindingstid og tidligfasthet.
- Blandingen blir mer robust overfor endringer i vannbehov.

RheoMATRIX 101 består av en vannopløselig polymer som modifierer blandingens reologiske egenskaper. Polymeren tilpasser seg til pastaens viskositet for å få den optimale stabiliseringen.

RheoMATRIX 101 har en dobbeltfunksjon:

- Den fastholder betongens indre kohesjon under støpingen.
- Den motvirker separasjon når betongen er utstøpt.

Dosering.

Doseringsmengde av RheoMATRIX 101 avhenger av finstoffinnholdet (sement + sand < 0,125mm). Prøvestøper bør utføres for å finne riktig doseringsmengde.

Anbefalt doseringsområde:

Minimum: 0,1 vekt% av finstoff

Maximum: 1,5 vekt% av finstoff

Bruksanvisning.

RheoMATRIX 101 er et flytende tilsetningsstoff ferdig til bruk. Dette tilsettes sammen med vannet. Dette er spesielt viktig for å oppnå maksimal virkning. Betongen blandes til den er homogen.

Må ikke tilsettes tørre materialer.

Kompatibilitet.

RheoMATRIX 101 er kompatibel med alle sementtyper.

En kan optimere den reologiske oppførselen, hvis en benytter den sammen med Glenium SP-stoffer. RheoMATRIX er ikke kompatibel med naftalenbaserte SP-stoffer.

For å produsere flytbetonger eller SKB, skal RheoMATRIX 101 brukes sammen med Glenium SP-stoffer for å garantere optimal virkning.

Forpakning.

- Leveres i 1000 liters palletank.
- 200 liters fat.

Lagring.

Produktet skal oppbevares i tett lukket beholder ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Oppbevaring må ikke skje i direkte sollys.

Holdbarheten er 12 mnd. Omrøring anbefales.

Sikkerhetstiltak.

Se eget hms datablad.