

# MasterCast<sup>®</sup> 234

Brukes til plastisering der sement inngår som bindemiddel, og til alle typer betongvarer som avformes i fersk tilstand

## EGENSKAPER

MasterCast 234 er et overflateaktivt middel som virker dispergerende på finstoffinnholdet – sement, pozzolan og filler. Dispergeringen gir større homogenitet og reduserer vannbehovet, noe som utnyttes til en reduksjon av vann/sement-tallet, eller forbedring av støpelighet. Det tas imidlertid forbehold mot en økning av luft < 7 % ved referansemiks (krav 480–I ≤ 2 % over referansemiks)

## DOSERING

**Minimum:** 0,2 vekt% av sement + pozzolan

**Maksimum:** 1,0 vekt% av sement + pozzolan

Bivirkning ved normal dosering: Ingen

Bivirkning ved overdosering: Retarderende

En ønsket virkning bør understøttes av prøveblanding, siden følgende parametere har innflytelse på forbruket:

- Tilslagets art og kornkurve
- Blandetid og metode
- Sementtype og pozzolan egenskaper
- Betongtemperatur
- Vann/sement-tall (v/c)
- Andre tilsetningsstoffer
- Komprimeringsmetode

MasterCast 234 kan tilsettes sammen med blandevannet og bør tilsettes betongen etter dosering av vann og før andre tilsetningsstoffer.

Skal ikke tilsettes tørre materialer.

Avvik fra luftinnhold iht. EN 934-2 (tabell 2).

Produktet kan kun brukes til tørrbetonger.

Dette avviket har ikke innflytelse på tørrbetonger.

## OPPBEVARING

MasterCast 234 skal oppbevares ved minst +10 °C og ikke over +25 °C.

Ved oppgitt temperatur i original emballasje er holdbarheten 12 måneder.

Produktet krever omrøring.

## EMBALLASJE

1000 kg IBC

200 kg fat.

## ARBEIDSMILJØ

Se særskilt sikkerhetsdatablad/bruksanvisning.

Forbehold om endringer og trykkfeil.

Tekniske data	
Produkt	Bleedingreducerende tilsetningsstoff
Aktiv komponent	Lignosulfonat
Tørrstoffinnhold	24 ± 1,0 %
Kloridinnhold	<0,05 %
Ekvivalent Na <sub>2</sub> O	<0,5 %
Densitet	1,09 ± 0,03 kg/l
pH-verdi	4,6 ± 1,0
Utseende	Brun væske

<b>CE</b>	
21	
<b>Master Builders Solutions Norway AS</b> Gullfotdalen 4 NO-2120 Sagstua	
<b>Ytelseserklæring</b> <b>MasterCast 234</b>  <b>NS-EN 934-2, 2009+A1:2012: T4</b>  <b>IIII</b>  <b>Bleedingreducerende tilsetningsstoff</b>	
Kloridinnhold:	<0,05 %
Alkalieinnhold:	<0,5 %
Trykkfasthet	Oppfylt
Bleeding	Oppfylt
Luftinnhold i fersk betong	Oppfylt
Korrosjonsadferd	Inneholder kun komponenter fra EN – 934-1:2008, Annex A.1
Helseskadelige bestanddeler:	Ingen
www.master-builders-solutions.com	

**Master Builders Solutions Norway AS**

Gullfotdalen 4

NO-2120 Sagstua

T +47 62 97 00 20

www.master-builders-solutions.no

NOTE: Teknisk informasjon og arbeidsanvisning er overlevert av Master Builders Solutions Norway AS med det formål å hjelpe brukeren til å få det best mulige og mest økonomiske resultatet. Våre anvisninger er basert på mange års erfaring og på våre nåværende kunnskaper. Fordi arbeidsforholdene hos brukeren ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for resultatene som en bruker oppnår ved bruk av dette produktet. Det påligger alltid brukeren å ta de nødvendige forholdsregler i det aktuelle tilfellet for å overholde gjeldende regler. Hvis det oppstår tvil om produktets egenskaper eller bruk, skal Master Builders Solutions Norway AS kontaktes umiddelbart.

NB Fordi alle våre datablader oppdateres løpende, er det brukerens ansvar å skaffe seg siste versjon.