

# MasterCast<sup>®</sup> 444

Ny generasjon plastiserende tilsetningsstoff basert på polykarboksylateter, spesielt utformet for ekstruderte hulldekker og betongvarer. Spesielt egnet for grovt materiale.

## PRODUKTBeskrivelse

MasterCast 444 er et innovativt, allsidig plastiserende tilsetningsstoff basert på polykarboksylateterpolymerer og spesielt utviklet for tørrbetong.

MasterCast 444 akselerer fasthetsutviklingen, øker toleransen mot endringer i fuktinnholdet og reduserer syklustiden, samtidig som utseendet bevares eller til og med forbedres.

Gjennom sin unike virkning på sementkornet maksimerer MasterCast 444 sementens hydratiseringspotensial, noe som resulterer i høyere tidligfasthet og kortere herdetid.

MasterCast 444 er egnet til produksjon av betongvarer, spesielt for:

- Ekstruderte hulldekker
- Belegningsstein og betongblokker

MasterCast 444 er kloridfri og dessuten kompatibel med all sement som oppfyller NS-EN 197-1 og ASTM-standardene.

## 4 VALUES

MasterCast 444 er en viktig del av Master Builders Solutions 4 VALUES-konsept. 4 VALUES står for de fire faktorene som er viktige når det gjelder betongvarer:

- Økonomi
- Ytelse
- Utseende
- Bestandighet

## FORDELER

MasterCast 444 tilbyr følgende fordeler for betongvareindustrien:

- Optimalisert blandingsdesign
- Økt toleranse for varierende fuktinnhold i blandingen og dermed mer homogene blandingssegenskaper.
- Økt produktivitet takket være kortere syklustid.
- Høyere tidligfasthet.

- Optimaliserte herdesykluser takket være kortere herdetider.
- Støpelighet kombinert med grov ballast.

## KOMPATIBILITET

MasterCast 444 er kompatibelt og anbefalt for bruk sammen med:

- MasterFinish formolje, rensmiddel og beskyttelsesmiddel.
- MasterX-seed.


**MasterCast 444 er kompatibelt med alle tilsetningsstoffer i MasterGlenium-seriene. Kontakt din lokale Master Builders Solutions-representant for ytterligere spørsmål om kompatibilitet.**

## DOSERING

Vanlig anbefalt doseringsforhold for MasterCast 444 er 0,2 til 1,0 liter per 100 kilo sement.

Andre doseringer kan brukes i spesielle tilfeller på grunn av spesifikke forhold på anleggstedet. I slike tilfeller anbefaler vi at du rådfører deg med vår tekniske avdeling.

Tekniske data	
Form	Væske
Densitet (g/ml ved 20 °C)	1,025 ± 0,02
Tørrstoff	10 % ± 1
pH-verdi ved 20 °C	5,8 ± 1
<b>Viktige egenskaper i henhold til NS-EN 934-2</b>	<b>Ytelse</b>
Kloridinnhold	≤ 0,1 %
Alkaliinnhold (Na <sub>2</sub> O-ekvivalent)	≤ 2,0 %

	
23	
Master Builders Solutions Norway AS Gullfotdalen 4 NO-2120 Sagstua	
Ytelseserklæring MasterCast 444  NS-EN 934-2: 2009+A1:2012: T2  IIII  Vannreducerende/superplastiserende tilsetningsstoff	
Maksimum kloridinnhold:	<0,1 %
Maksimum alkaliinnhold:	<2 %
Trykkfasthet	Oppfylt
Vannreduktion	Oppfylt
Luftinnhold	Oppfylt
Konsistens	Oppfylt
Korrosjon	Inneholder kun komponenter fra EN – 934-1:2008, Annex A.1
Helseskadelige bestanddeler:	Ingen
www.master-builders-solutions.no	

## EMBALLASJE OG OPPBEVARING

### 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.

MasterCast 444 leveres i 1000-liters beholdere og bulk.

MasterCast 444 skal oppbevares ved en temperatur på minst 5 °C.

Ved oppbevaring i uåpnet beholder i henhold til produsentens anvisninger er holdbarheten 12 måneder.

## RETNINGSLINJER FOR BRUK

MasterCast 444 er et flytende, bruksklart tilsetningsstoff som tilsettes betongen under blandingprosessen. Rør i produktet før og under bruk for å sikre at materialet forblir homogent.

## MERK

Kan gi luft i betong med høyere konsistens.

## HÅNDTERING OG TRANSPORT

Det er ingen spesielle krav som skal overholdes ved bruk av produktet. Det anbefales å bruke vernehansker og vernebriller. Ikke spis, drikk eller røyk under håndteringen. MasterCast 444 er giftfri og verken lokalirriterende eller brennbar, og det er ingen spesielle krav til transport.

## SIKKERHETSFORSKRIFTER

For informasjon om korrekt og sikker bruk, transport, oppbevaring og avhending av produktet, se det nyeste sikkerhetsdatabladet.

Forbehold om endringer og trykkfeil.