

MasterEase[®] 2050

Superplastiserende tilsetningsstoff – for betong med lav viskositet og optimal reologi

PRODUKTBEKRIVELSE

MasterEase 2050 er et høyeffektivt tilsetningsstoff for ferdigbetong med meget kort innblandingstid og som reduserer viskositeten og flytespenningen i fersk betong og gir enestående reologiske egenskaper.

Den nye teknologien er spesielt egnet til produksjon av optimaliserte betongblandinger med avanserte tekniske egenskaper og redusert karbonavtrykk.

INNOVASJON

MasterEase 2050 er basert på innovativ og patentert polymerteknologi utviklet av Master Builders Solutions Norway AS. MasterEase muliggjør fleksibel adsorpsjon av sementpartikler og reduserer betongens viskositet umiddelbart etter blanding.

BRUKSOMRÅDE

MasterEase 2050 anbefales til:

- Veggstøping
- Gulv
- Fundamenter
- Selvkomprimerende betong
- Sprøytebetong
- Lavkarbon-betong

EGENSKAPER OG FORDELER

- Høy vannreducerende effekt
- Kort innblandingstid
- Lettere pumping
- Redusert pumpetrykk ved horisontal og vertikal bruk
- God åpentid
- Lettere utlegging
- Mindre etterbehandling
- Bedre utstøping
- Pene overflater
- Mulighet for å redusere innhold av CO₂ i betongblandingen

Tekniske data	
Produkt	Superplastiserende tilsetningsstoff
Aktiv komponent	Polykarboksylater
Tørrstoffinnhold	25,0 ± 1,0 %
Kloridinnhold	< 0,01 %
Ekvivalent Na ₂ O	< 1,0 %
Densitet	1,05 ± 0,02 kg/l
pH-verdi	10,0 ± 1,5
Farge og form	Lys væske

BRUKSANVISNING

MasterEase 2050 er et brukklart, flytende tilsetningsstoff, som tilsettes betongen underveis i blandedprosessen. Produktet kan tilsettes etter at minst 80 % av vannet har gått inn i betongblandingen. For best mulig effekt tilsettes produktet etter at alt blandedvannet er tilsatt betongblandingen. Bør ikke tilsettes tørre materialer.

DOSERING

Minimum: 0,1 vekt% av sement + puzzolan

Maksimum: 2,0 vekt% av sement + puzzolan

Andre doseringer kan være relevante i spesielle tilfeller og under spesielle forhold i forbindelse med byggingen. Ta kontakt med Master Builders Solutions Norway A/S.

KOMPATIBILITET

MasterEase 2050 er kompatibelt med alle Master Builders Solutions-produkter.



OPPBEVARING

MasterEase 2050 skal oppbevares ved minst + 5 °C og ikke over + 30 °C. Omrøring anbefales.

Ved oppgitt temperatur i tett, lukket beholder er holdbarheten 12 måneder.

EMBALLASJE

200 kg fat, palletank, bulk.

ARBEIDSMILJØ

Se særskilt sikkerhetsdatablad/bruksanvisning.


YTTERLIGERE OPPLYSNINGER

Master Builders Solutions Norway AS har en lands-dekkende konsulent-service som står til rådighet i forbindelse med spørsmål og konkret veiledning til våre produkter og løsninger. For ytterligere informasjon, kontakt vårt hovedkontor på tlf.: +47 62 97 00 20.

Forbehold om endringer og trykkfeil.

Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4
NO-2120 Sagstua
T +47 62 97 00 20
www.master-builders-solutions.no

	
21	
Master Builders Solutions Norway AS Gullfotdalen 4, NO-2120 Sagstua	
Ytelseklæring MasterEase 2050 NS-EN 934-2: 2009+A1:2012: T3.1/3.2 IIII Vannreducerende/superplastiserende tilsetningsstoff	
Maksimum kloridinnhold:	<0,01%
Maksimum alkalieinnhold:	<1,0%
Korrosjon	Inneholder kun komponenter fra EN 934-1:2008, Annex A.1.
Trykkfasthet:	Oppfylt
Vannreduktion	Oppfylt
Luftinnhold:	Oppfylt
Konsistens	Oppfylt
Helseskadelige bestanddeler:	Ingen
www.master-builders-solutions.com	

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.