

MasterCast[®] 443

Innovativ plastificering baseret på polycarboxylat til ekstruderede huldæk og betonvarer

MATERIALEBESKRIVELSE

MasterCast 443 er en innovativ plastificering baseret på polycarboxylat-polymerer og særligt designet til anvendelse i tør beton.

MasterCast 443 er et overfladeaktivt stof der virker dispergerende på finstofindholdet; cement, puzzolan og filler. Dispergeringen giver større homogenitet og nedsætter vandbehovet, hvilket udnyttes til reduktion af vand-cement forholdet, eller forbedring af bearbejdigheden.

På grund af sin unikke virkemåde på cementkornene udnytter MasterCast 443 cementens fulde hydratiseringspotentiale som giver højere tidlig styrke og kortere hærdetid.

MasterCast 443 er kloridfri og kompatibel med alle cementtyper som opfylder EN-197-1.

ANVENDELSESOMRÅDER

MasterCast 443 er velegnet til produktion af betonprodukter, særligt til:

- Extruderede huldæk
- Belægningssten og betonblokke

EGENSKABER OG FORDELE

MasterCast 443 giver følgende fordele for betonvareindustrien:

- Optimeret betonsammensætning
- Øget tolerance overfor variationer i fugtindholdet i blandingen og dermed mere homogene blandingsegenskaber.
- Øget produktivitet på grund af kortere blandecyklus

- Højere tidlige styrker
- Optimeret hærdecyklus på grund af kortere hærdetider
- Forbedret bearbejdighed kombineret med groft tilslag.

KOMPATIBILITET

MasterCast 443 er kompatibel med:

- MasterFinish slipmidler, rengørings- og beskyttelsesmidler
- Master X-Seed

MasterCast 443 er ikke kompatibel med alle tilsætningsstoffer i MasterGlenium, MasterEase og MasterCO₂re serierne.

DOSERING

Den anbefalede doseringsmængde er 0,2 til 1,0 liter pr. 100 kg cement.

Andre doseringer kan anbefales i særlige tilfælde på grund af bestemte forhold på arbejdsstedet. Kontakt i sådanne tilfælde vores tekniske service for vejledning.

LEVERING

200 kg tromle, tank.

OPBEVARING


MasterCast 443 skal opbevares på et sted, hvor temperaturen ikke falder til under 5 °C.

Ved foreskrevne temperatur i original emballage er holdbarheden 12 måneder.

Produktet skal omrøres før brug.

ARBEJDSMILJØ

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

 24 Master Builders Solutions Denmark A/S Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro DoP: DK0273/01 EN 934-2:2009+A1:2012 0615 Water Resisting Admixtures for Concrete EN 934-2: T4 MasterCast 443 Chloride ion content : < 0,10% Alkali content: < 2,0% Corrosion behaviour: Contains components only from EN 934-1:2008, Annex A. I Compressive strength: passed Bleeding: passed Air content in fresh concrete: passed Dangerous substances: None www.master-builders-solutions.dk

Der tages forbehold for ændringer og trykfejl.

Tekniske data	
Produkt	Plastificering
Aktiv komponent	Polycarboxylat
Tørstofindhold	11 ± 1,1%
Vandopløseligt klorid	<0,10%
Ækvivalent Na ₂ O	<2,0%
Relativ densitet	1,02 ± 0,02 kg/liter
pH-værdi	5,0 ± 1
Udseende	Klar til gullig væske

Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1

DK-6230 Rødekro

Telefon +45 74 66 15 11

www.master-builders-solutions.dk

Note:

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.