

MasterGlenium[®] ACE 430

Zero Energy System – ny generation af plastificeringsmidler på basis af polycarboxylat – chloridfri; plastificeringsmiddel til beton iht. NORM EN 934-2:2012; tab. 3.1 og 3.2 (FM)

PRODUKTBESKRIVELSE

MasterGlenium ACE 430 er en innovation inden for plastificeringsmidler på basis af en polycarboxyleter. Den nye molekylestruktur bevirker, at der er en større overflade tilgængelig for cementpartiklerne, der er til rådighed for hydrateringsreaktionen. Desuden forekommer der en meget hurtig adsorption af molekylerne igennem cementpartiklerne og en særdeles høj dispersionseffekt (elektrostatisk stabilisering).

Summen af disse effekter bevirker en tidligere hydratiseringsreaktion; den følgende varmeudvikling udnyttes mere effektivt, og det resulterer i en markant tidligere styrkeudvikling i betonen.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Elementfabrikker

FORDELE

- Meget gode plastificerende egenskaber
- Ny molekylestruktur
- Betydeligt højere tidlig styrke i betonen
- Forbedrede betonegenskaber
- Højt energibesparelsespotentiale
- Afkortning af hærdetiderne
- Fremskyndelse af afformningen
- Reducering af varmebehandlingen
- Mulighed for anvendelse af mindre reaktive cementtyper i kombination med MasterMatrix

FORARBEJDNING

MasterGlenium ACE 430 tilsættes efter min. 80% af blandevandet.

Må ikke doseres i den tørre blanding.

For at omsætte additivets potentiale optimalt skal betontemperaturen ligge over +15 °C.

Henvisning: Det er ikke muligt at kombinere MasterGlenium ACE 430 med flydemiddel eller plastificeringsmiddel, der indeholder naftalin.

HENVISNINGER

Fremføringsteknik:

Ved pumpning, kan molekylestrukturen i plastificeringsmiddel på basis af polycarboxylat forandres, hvilket kan have en negativ indvirkning på additivets ydeevne.

Ved kombinationen af plastificeringsmiddel på basis af polycarboxylat og ferroxon-farvepigmenter kan der forekomme en større andel af kunstige luftporer i friskbetonen.

DOSERING

Anbefalet dosering: 0,3 % - 1,0 % af cementindholdet

FORARBEJDNINGSTEMPERATUR OG OPBEVARING

Lagerholdbarhed 1 år ved +15 °C til +30 °C


Opbevares ved +5 °C til +30 °C

Produktet bør omrøres.

SIKKERHED

Vedrørende fare-, sikkerheds- og bortskaffelse henvises til sikkerhedsdatabladet og etiketten på emballagen.



	
20	
Master Builders Solutions Denmark A/S Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro	
DoP: DK0265/01 EN 934-2:2009+A1:2012	
0615	
High range water reducing super plasticizing Admixture for concrete EN 934-2:T3.1/3.2	
Chloride ion content:	<0,01%
Alkali content:	<1,0%
Corrosion behaviour:	Contains components only from EN 934-1:2008, Annex A.1.
Compressive strength:	Passed
Water reduction:	Passed
Air content in fresh concrete:	Passed
Consistency:	Passed
Dangerous substance:	None
www.master-builders-solutions.dk	

Tekniske data	
Produkt	Superplastificeringsmiddel
Aktiv komponent	Polycarboxylæter
Tørstofindhold	30,0 ± 1,5%
Chloridindhold	<0,01%
Ækvivalent Na ₂ O	<1,0%
Densitet	1,06 ± 0,02 kg/ltr.
pH-værdi	5,5 ± 1,5
Farve og form	Brunlig væske

LEVERINGSFORM

1000 kg og bulk.

MÆRKNING

Mal-kode (1993): Ikke omfattet

Forbehold for ændringer og trykfejl

Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro

Tlf.: +45 74 66 15 11

www.master-builders-solutions.dk

BEMÆRK:

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.

