

## MasterGlenium<sup>®</sup> ACE 490

Superplastificerende tilsætningsstof til fremstilling af beton og vibreringsfri beton til betonelementindustrien.

### BESKRIVELSE

MasterGlenium ACE 490 tilhører en chloridfri anden generation af superplastificeringsmidler baseret på polymerer af polycarboxylæter med lange sidekæder. Disse polymerer benytter sig både af en elektrostatisk frastødning, der kendes fra tidligere superplastificeringer, og en sterisk påvirkning, da de lange sidekæder i høj grad stabiliserer cementkornenes adskillelse og fordeling.

Det specielle MasterGlenium ACE-molekyle accelererer cementens hydratisering, idet en større del af cementkornenes overflade blotlægges til reaktion med vand. Dette sker som følge af hurtig adsorption på cementkornene og effektiv dispergeringseffekt. Hermed er det muligt at opnå tidligere udvikling af hydratiseringsvarmen, hurtig udvikling af hydratiseringsprodukterne og som konsekvens heraf højere styrker i en meget tidlig alder.

### EGENSKABER

MasterGlenium ACE 490 optimerer hærdningscyklerne ved at reducere hærdningstiden eller hærdningstemperaturen, tillader minimering af varmhærdning og den krævede energi til udstøbning, kompaktering og hærdning, giver øget produktivitet og forbedret udseende af overflader samt mindsker svind og krybning.

### BRUGSANVISNING

MasterGlenium ACE 490 er et brugsfærdigt, flydende tilsætningsstof, som tilsættes betonen under blandedeprocessen. Produktet bør tilsættes efter dosering af vand og øvrige tilsætningsstoffer.

Må ikke tilsættes tørre materialer.

### DOSERING

Minimum: 0,15 vægt% af cement + puzzolan  
Maximum: 1,5 vægt% af cement + puzzolan

Doseringen afhænger af blandedesign og krav. MasterGlenium ACE 490 anbefales anvendt ved temperaturer over +15°C.

### KOMPATIBILITET

MasterGlenium ACE 490 er kompatibel med andre superplastificeringsprodukter.

#### Luftindblandingsmidler:

MasterAir 22 SB eller MasterAir 80 G anbefales til forbedring af frost/tø-bestandighed.

### OPBEVARING

MasterGlenium ACE 490 skal opbevares ved minimum +5°C og maximum +25°C.

Ved foreskrevet temperatur i tæt lukket beholder er holdbarheden 12 måneder.

Produktet kræver omrøring.

### LEVERING

200 kg tromle, palletank, tank

### ARBEJDSMILJØ

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.


### MÆRKNING

Mal-kode (1993): Ikke omfattet

Forbehold for ændringer og trykfejl.



Tekniske data	
Produkt	Superplastificeringsmiddel
Aktiv komponent	Polycarboxylæter
Tørstofindhold	20 ± 1,5%
Chloridindhold	<0,01%
Ækvivalent Na <sub>2</sub> O	<2,0%
Densitet	1,04 ± 0,02 kg/ltr.
pH-værdi	6,0 ± 1,5
Farve og form	Gul viskøs væske

 12	
<b>Master Builders Solutions Denmark A/S</b> Hallandsvej 1 DK-6230 Rødekro	
DoP: DK0248B/01 EN 934-2:2009+A1:2012	
Notified Body: 0615	
High range water reducing super plasticizing admixture for concrete EN 934-2: T3.1/3.2	
Chloride ion content:	<0,01%
Alkali content:	<2,0%
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
<a href="http://www.master-builders-solutions.dk">www.master-builders-solutions.dk</a>	

**Master Builders Solutions Denmark A/S**

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro

Tlf.: +45 74 66 15 11

[www.master-builders-solutions.dk](http://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.

