

MasterSet 51

Tidigare: Rheomac Frost 51

Sept. 2015

Tillstyvnadsaccelerator/ Fryspunktnedsättare

PRODUKTBESKRIVNING

MasterSet 51 är en kloridfri tillstyvnadsaccelerator/ fryspunktnedsättare för betong. MasterSet 51 möjliggör gjutning vid låga temperaturer. Som fryspunktnedsättare rekommenderas MasterSet AC 220.

ANVÄNDINGSOMRÅDE

MasterSet 51 kan användas som tillstyvnadsaccelerator eller fryspunktnedsättande tillsatsmedel vid temperaturer ner till -15 °C.

FÖRDELAR

- Påskyndar bindningen
- Skyddar mot frysning
- Verksam till -15 °C
- Reducerar risken för armeringskorrosion
- Påskyndar hårdningen
- Plasticerande verkan
- Förkortar väntetid vid golvläggning
- Kan användas som fryspunktnedsättande tillsatsmedel

ANVÄNDNING

Brukets temperatur bör ligga mellan +10 °C och +25 °C. MasterSet 51 tillsättes med blandningsvattnet eller direkt i den färska betongen. MasterSet 51 kan kombineras med olika flyttillsatsmedel. Vid användning som fryspunktnedsättande tillsatsmedel bör vattenhalten i betongen eller bruket hållas så låg som möjligt.

FÖRPACKNING OCH LAGRING

MasterSet 51 levereras i fat om 294 kg eller i bulk. Kan lagras vid temperaturer ner till -20 °C i 12 månader.

DOSERING

Normal dosering för tillstyvnadsacceleration/ fryspunktnedsättaren är 1-3 % av cementvikten. Vid användning som fryspunktnedsättande tillsatsmedel kan nedanstående tabell användas som riktvärde. Förprov skall alltid utföras för att verifiera fryspunkten.

Temperatur	Dosering i % av cementvikten
-5 °C	2
-10 °C	6 undviks, eller ihop med retarder
-15 °C	10 undviks, eller ihop med retarder

GODKÄNNANDE

Denna produkt tillverkas under certifierad Produktionskontroll enligt handlingar som kan rekvideras från tillverkaren



2719-CPR-03705
EN 934-2 T6
2004

Anmält organ: Vattenfall Services Nordic AB

HANTERING

MasterSet 51 är ej hälsofarlig vid normal användning, se separat säkerhetsdatablad.

Tekniska data

Form	Vätska
Färg	Klar
Densitet :	1,45 ± 0,03kg/liter
Torrhalt:	51 % ± 1 %
PH Värde	5-7 % ±1,5
Viskositet:	31cP vid 20°C
Kloridhalt:	< 0,01 %
Ekv-Na ₂ O:	<2,0 %
Lagringstemperatur:	-20 °C - +70 °C
Användningstemperatur:	-15 °C - +10 °C

BASF AB

Metallvägen 42, SE-195 72

Rosersberg Sweden

Tel: +46-8-756 01 65, Fax: +46-8-756 01 67


www.master-builders-solutions.basf.se

MasterSet 51

Tidigare: Rheomac Frost 51

Sept. 2015

Tillstyvnadsaccelerator/ Fryspunktnedsettare


03705
BASF AB Metallvägen 42, SE-195 72 Roserberg Sweden
DoP Nr: SE5115/13 EN 934-2:2009+A1:2012
High Range Water Reducing/ Super Plasticizing Admixtures for Concrete
EN 934-2: T6
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 Initial setting time: passed Air content in fresh concrete: passed
Dangerous substances: None

NOTE:

Den tekniska informationen och arbetsanvisningarna tillhandahålls av BASF AB för att hjälpa användaren få bästa möjliga och mest ekonomiska resultatet. Våra anvisningar bygger på många års erfarenhet samt på vår nuvarande kunskap. Eftersom arbetsförhållandena hos användaren ligger utanför vår kontroll kan vi inte påta oss något ansvar för de resultat en användare får vid användning av produkten. Det åligger alltid användaren att följa de förhållningsregler som krävs för efterlevnad av gällande bestämmelser. Om det uppstår frågor kring produktens egenskaper eller användning, kontakta BASF AB direkt.

Obs: Eftersom alla våra datablad uppdateras löpande åligger det användaren att skaffa sig den senaste versionen.