

Cementa HPM-Eco

Utan konserveringsmedel, speciellt för Malmö-City tunneln



TILLSATSMEDELSTYP

Cementa HPM-Eco är en högpresterande flyttillsats och vattenreducerare för cementbruk. Den är baserad på sulfonerade melamin- och naftalenpolykondensat utan tillsats av konserveringsmedel. Cementa HPM-Eco är speciellt avsedd för brukssammansättningar med höga finmaterialhalter. Den har ett gott öppethållande av flyteffekten och en särskilt kraftig dispergeringseffekt utan att vara separerande.

HUVUDSAKLIG EFFEKT

Plasticerande och/eller vattenreducerande.

SEKUNDÄRA EFFEKTER

Cementa HPM-Eco har en obetydligt retarderande effekt som kan märkas vid höga doseringar och låg betongtemperatur.

BIEFFEKTER VID OLIKA TEMPERATURER

Konsistensförlust med tiden ökar vid höga och minskar

vid låga temperaturer. Tillstyvnadstiden ökar vid låga och minskar vid höga temperaturer.

KOMBINATION MED ANDRA TILLSATSMEDEL

Cementa HPM-Eco kan normalt kombineras med Cementas övriga tillsatsmedel. Förundersökning skall dock göras för att konstatera kombinationernas effekter med aktuella material och recept.

DOSERING

Räknat som viktprocent på cementvikten.

Normal dosering	1,0 %
Rekommenderad dosering	0,7–1,5 %
Maximal dosering	3,0 %

En förundersökning med aktuell dosering och aktuella material skall alltid göras.

INVERKAN AV ÖVERDOSERING

Överdoseringsmedför ökad retardation. Vidare kan en så lös konsistens erhållas att bruket separerar.

TILLVÄGAGÅNGSSÄTT

Utspädning

Används normalt i levererad koncentration.

Ordningsföljd

Cementa HPM-Eco tillsätts betongen tillsammans med blandningsvattnet. Alternativt för att få högre effekt efter att alla övriga material blandats cirka 30 sekunder.

TEKNISKA DATA

Form	vätska
Färg	brun
Densitet	1 215 kg/m ³
pH-värde	7–8
Kloridhalt	< 0,1 %
Torrhalt	cirka 35 %
Viskositet	lättflytande

LAGRING

Cementa HPM-Eco bör lagras i slutna behållare vid en temperatur över 0 °C och med cirka 30 minuters omrörning några gånger per dygn. Bör förbrukas snarast eftersom produkten ej innehåller konserveringsmedel. Cementa har ingen erfarenhet av lagringsbeständigheten och garanterar ej någon hållbarhetstid.

Om produkten visar normalt utseende och lukt kan den efter kontroll av effekten även användas efter längre tids lagring. Lagertank bör rengöras en gång per år. Frusen lösning kan om nödvändigt användas efter långsam upptining och noggrann omrörning.

DISTRIBUTION

Levereras i 200 l fat, 1 000 l container eller löst i tankbil. Distribution sker från lager i Kristinehamn.

SKYDDSANVISNINGAR

Produkten är ej märkningspliktig. Skyddsanvisningar kan dock erhållas ur vårt *Säkerhetsdatablad* upprättat enligt Kemikalieinspektionens anvisningar.

ÖVRIGT

Ovanstående uppgifter är vägledande, och då bl.a. arbetsutförandet ligger utanför vår kontroll, är vårt ansvar begränsat till levererad vara.

Produkten levereras efter direkt specifikation från MCG-konsortiet om konserveringsmedelsfri produkt. Ansvar för lagringsbeständigheten vilar helt och hållet på MCG.

CEMENTA AB

Box 47210, 100 74 Stockholm
Telefon 08-625 68 00
Telefax 08-753 36 20
E-post info@cementa.se
Hemsida www.cementa.se