

# Cementa HPM



## TILLSATSMEDELSTYP

Cementa HPM är en högpresterande flyttillsats och vattenreducerare för betong och cementbruk. Den är baserad på sulfonerade melamin- och naftalenpolykondensat.

Cementa HPM är speciellt avsedd för betong-sammansättningar med höga finmaterialhalter som prefabricerad betong och övrig högpresterande betong. Den har ett gott öppethållande av flyteffekten och en särskilt kraftig dispergeringseffekt utan att vara separerande.

## NORMER

Cementa HPM är certifierad enligt gällande normer.

## HUVUDSAKLIG EFFEKT

Plasticerande och/eller vattenreducerande.

## SEKUNDÄRA EFFEKTER

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

Kombination med luftporbildare skall ägnas särskild uppmärksamhet så att rätt lufthalt och rätt luftporstruktur erhålls. Särskilt viktigt är att blandningstiden är minst 3 minuter. Doseringsbehovet av luftporbildare minskar vid kombination med Cementa HPM.

## 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

Överdoserings medför ökad retardation. Vidare kan en så lös konsistens erhållas att betongen separerar.

## TILLVÄGAGÅNGSSÄTT

### *Utspädning*

Används normalt i levererad koncentration.

### *Ordningsföljd*

Cementa HPM 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 <sup>3</sup>
pH-värde	7–8
Kloridhalt	< 0,1 %
Torrhalt	cirka 35 %
Viskositet	lättflytande

## LAGRING

Cementa HPM bör lagras i sluten behållare vid en temperatur över 0 °C och med cirka 30 minuters omrörning några gånger per dygn. Bör förbrukas inom ett år efter leverans eller inom angivet bäst före datum.

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 Järfälla.

## SKYDDSANVISNINGAR

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

## ÖVRIGT

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

## CEMENTA AB

Box 47210, 100 74 Stockholm  
Telefon 08-625 68 00  
Telefax 08-753 36 20  
E-post [info@cementa.se](mailto:info@cementa.se)  
Hemsida [www.cementa.se](http://www.cementa.se)