

# Mapetard D

**Høyeffektivt  
størkningsretarderende  
tilsetningsstoff for  
betong og sprøytebetong**



## PRODUKTBESKRIVELSE

**Mapetard D** er et høyeffektivt størkningsretarderende tilsetningsstoff for betong basert på modifiserte fosfater.

**Mapetard D** kan kombineres med alle typer Portland-sement. Den aktive komponenten i **Mapetard D** vil legge seg på overflaten av sementpartiklene og hindrer kontakt mellom sement og vann, slik at de kjemiske reaksjonene utsettes. Økt dosering av **Mapetard D** vil derfor medføre lenger retardasjon.

Rapidsementer krever normalt noe høyere dosering av **Mapetard D** for å oppnå samme økte åpentid. Vær også klar over at temperaturen i betongen påvirker behovet for retarder.

## BRUKSOMRÅDE

**Mapetard D** brukes til:

- Å utsette avbinding i betong og øke brukstiden/åpentiden, ved f.eks. lang transport og/eller ved høy temperatur.
- Objekter med stort volum som skal støpes i én operasjon (for å unngå støpeskjøt).
- Opphold i støpingen på noen timer (forsinkelser av forskalingsarbeider) til en dag (arbeidspause over natten).
- Etter- og revibrering av betong.

## MAPEI – VÅSPRØYTINGSMETODE FOR BETONG

**Mapetard D** ble utviklet med tanke på kontrollert

åpentid i sprøytebetong i kombinasjon med Mapeis sprøytebetongakseleratorer.

Ved tilsetning av **Mapetard D** retarderes (stabiliseres) betongen opp til flere timer slik at betongen kan oppbevares i betongbilen uten at støpeligheten går tapt.

**Mapetard D** virker litt vannreducerende, slik at behovet for vann og SP-stoff kan bli noe lavere ved bruk av **Mapetard D**.

## DOSERING

Normal dosering vil være fra 0,1 % (av sementvekt) og opp til 2,0 %. Tommelfingerregel:(ved en betongtemperatur på +20°C):

For hver time retarding, 0,1% dosering (av sementvekt).

## ETTERBEHANDLING

Husk at retardert betong som transporteres og støpes i høy temperatur, kan miste vann i form av fordampning.

## BEHANDLING

**Mapetard D** tilsettes sammen med blandevannet (aldri i en tørr blanding).

Sørg for tilstrekkelig blandetid.

**Mapetard D** kan kombineres med andre tilsetningsstoffer for betong fra Mapei.

## EMBALLASJE

**Mapetard D** leveres i 25 liters kanner,

TEKNISKE DATA (typiske verdier)	
PRODUKTBEKRIVELSE	
Type tilsetning:	størkningsretarderende
Råstoff/basis:	vandig løsning med modifiserte fosfater
Farge:	transparent - fargeløs
Tørrestoffinnhold, %:	17,0 ± 1,5
Densitet ved +20°C, g/cm <sup>3</sup> :	1,15 ± 0,02
pH:	ca 10 ± 1
Dosering:	anbefalt maksimal tilsetningsmengde: 20 ml pr. kg sement (2,0 % av sementvekt)
Kloridinnhold, %:	< 0,1
Alkaliinnhold (Na <sub>2</sub> O-ekvivalenter) %:	< 7,0

200 liters fat, 1000 liter IBC-tanker og i tank.

### LAGRING

Produktet må oppbevares frostfritt. I lukket originalemballasje bevarer produktet sine egenskaper i minst ett år. Hvis produktet utsettes for direkte sollys, kan det føre til variasjoner i fargetonen uten at dette påvirker egenskapene til produktet.

### SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

### MERK

*De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene.*

*All overstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.*

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

### JURIDISK MERKNAD

***Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside [www.mapei.no](http://www.mapei.no) ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.***

**Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og fra [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**



BUILDING THE FUTURE