

Mapetard R

Størkningsretarderende tilsetningsstoff



BESKRIVELSE

Mapetard® R er et retarderende/størkningshemmende tilsetningsstoff basert på natriumglukonat.

Mapetard® R brukes for å gi kontrollert forlengelse av betongens avbinding.

Mapetard® R brukes som regel i kombinasjon med andre tilsetningsstoffer som f.eks. **Dynamon** eller **Mapeplast®**.

Mapetard® R brukes ved lang transport og vanskelige støpearbeider, og der man ønsker en betongstøp uten støpeskjøter, tross avbrudd i støpearbeidene.

TEKNISKE EGENSKAPER

Ved tilsetning av **Mapetard® R** i betong eller mørtel vil avbindingstiden forlenges. Forlengelsen vil være avhengig av flere faktorer; mengde tilsetningsstoff (som andel av sementmengde), sementtype, betongkvalitet, temperatur i konstruksjonen, samt andre tilsetninger (f.eks. bruk av silika).

Det anbefales derfor at man foretar prøvestøper med aktuelle parametere, spesielt ved større støpearbeider, og der hvor nøyaktighet i avbindingstiden er avgjørende viktig.

Mapetard® R virker også dispergerende på sementen, og er i tillegg svakt vannreducerende, egenskaper som gir både bedre utnyttelse av sementen og forbedret støpelighet (øket synk) med samme vannmengde.

DOSERING

Normal dosering av **Mapetard® R** er fra 0,2 til 1,0 % av sementvekt. For å øke doseringsnøyaktigheten ved manuell tilsetning, anbefales å tynne ut **Mapetard® R** med vann (f.eks i forhold 1:1).

VÆR OPPMERKSOM PÅ

Mapetard® R tilsettes med blandevannet direkte i blanderen. **Mapetard® R** skal ikke tilsettes forsinket, da dette kan gi ekstra lange og varierende avbindingstider. I tillegg må man spesielt ta hensyn til den varmen som utvikles fra underliggende eller bakenforliggende betong. Dette kan kompenseres med øket mengde **Mapetard® R**, samt en gradvis opptrapping av mengde tilsatt tilsetningsstoff over hele støpeavsnittet.

EMBALLASJE

Mapetard® R leveres i 25 liters kanner, 200 liters fat, 1000 liter IBC-tanker og i tank.

LAGRING

Produktet må oppbevares ved temperaturer mellom +8°C og +35°C. I lukket emballasje bevarer produktet sine egenskaper i minst 12 måneder. 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

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

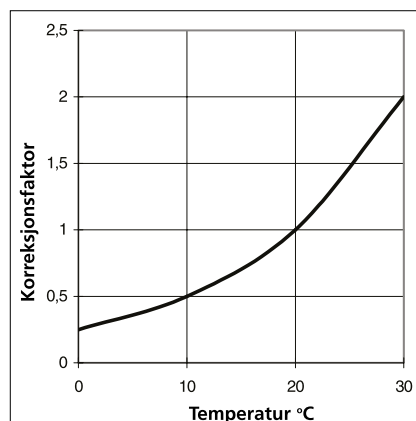
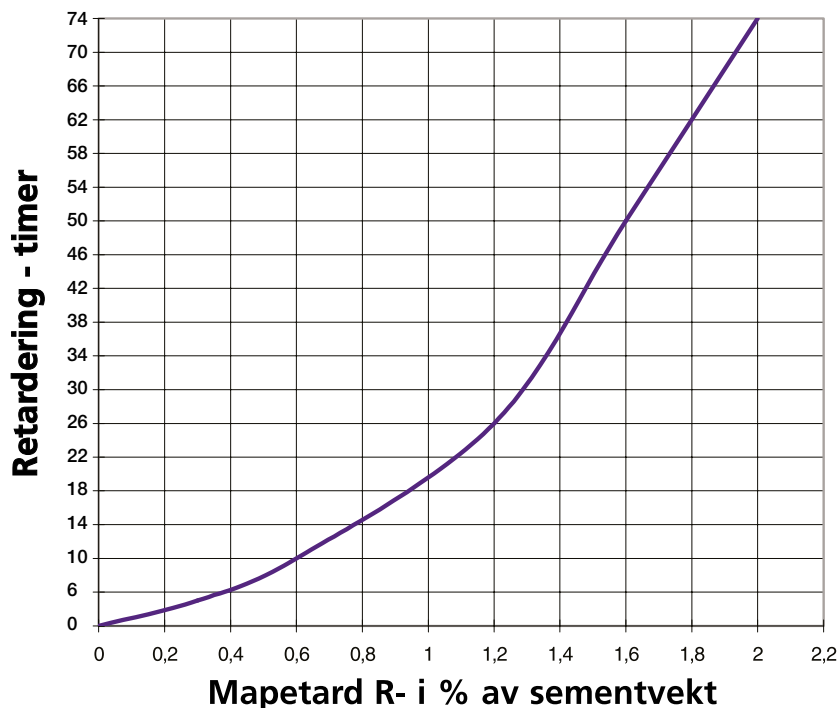
JURIDISK MERKNAD

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
ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLEDET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.

Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og fra www.mapei.no

Retardering ved R-tilsetning

Standard sement, V/C 0,6 og temperatur 18 - 20°C



DIAGRAM

Retningsgivende doseringsmengde er gitt ut fra tiden betongen skal retarderes, multiplisert med korreksjonsfaktor for gjennomsnittlig temperatur

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTBESKRIVELSE

Form:	væske
Farge:	blå
Viskositet:	lettflytende; < 10 mPa*S
Tørrestoffinnhold, %:	20,0 ± 1,0
Spesifikk vekt, g/cm ³ :	1,10 ± 0,02
pH:	6,5 ± 1
Kloridinnhold, %:	< 0,05
Alkaliinnhold (Na ₂ O-ekvivalenter) %:	< 3,5

BRUKSEGENSKAPER I BETONG

	Referanse	Tilsatt Mapetard R
Standard sement, kg/m ³ (Norcem Standard):	350	350
Tilsetningsmengde (i % av sementvekt):	0	0,4
Masseforhold (v/c-tall):	0,52	0,50
Vannreduksjon, (%):	-	5
Konsistens, (synk i mm):	75	80
Luftporevolum, (%):	2,5	2,6
Avbindingstidspunkt:	5t 00min.	8t 45min.
Trykkfasthet (N/mm ²):		
- etter 24 timer	19	20
- etter 7 døgn	36	41
- etter 28 døgn	44	52