

Størkningsretarderende tilsetningsstoff

BRUKSOMRÅDE

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. **Mapefluid®** eller **Mapeplast® P**.

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

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 tynde 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 liters plastcontainere og i bulk. Produktet må oppbevares frostfritt, og er holdbart i minst ett år i lukket emballasje.

VERNETILTAK

For helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon - se eget HMS-datablad. HMS-databladene finnes på www.resconmapei.com.

MERK

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

All ovenstående 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.

Alle leveranser fra Rescon Mapei AS skjer i henhold til de til enhver tid gjeldende salgs- og leveringsbetingelser, som anses akseptert ved bestilling.

N.B.! BØR UTFØRES AV FAGFOLK



Produsent:

Rescon Mapei AS
Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norway
Tlf: +47 62 97 20 00 Fax: +47 62 97 20 99
post@resconmapei.no
www.resconmapei.com

TEKNISKE SPESIFIKASJONER**Produktspesifikasjoner:**

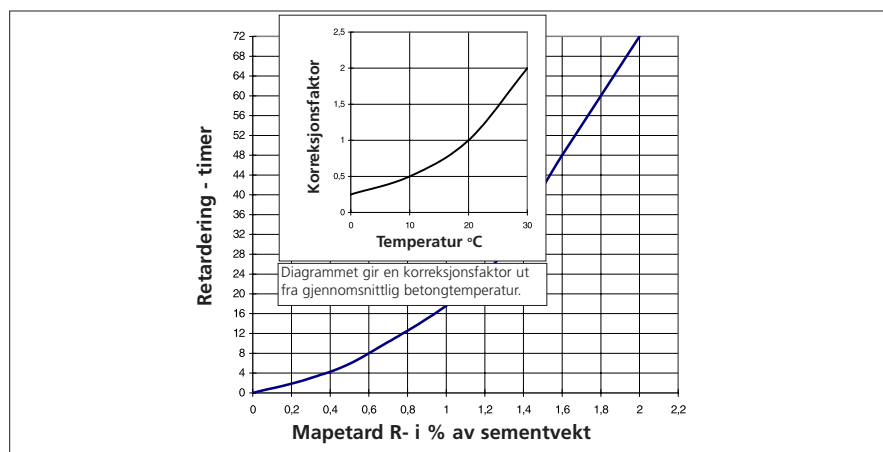
Form:	Væske
Farge:	Blå
Viskositet:	Lettflytende < 10 mPa · S
Tørrestoffinnhold, (%):	20,0 ± 1,0
Spesifikk vekt, (g/cm ³):	1,10 ± 0,02
pH-verdi:	6,5 ± 1
Kloridinnhold, (%):	≤ 0,01
Alkaliinnhold (Na ₂ O-ekvivalent), (%):	≤ 3,5

Bruksegenskaper i betong:

Standard sement, kg/m ³ (Norcem Standard)	350	350
Tilsetningsmengde (i % av sementvekt):	0	0,4
Masseforhold (v/c):	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

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.

Produsent:

Rescon Mapei AS
 Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norway
 Tlf: +47 62 97 20 00 Fax: +47 62 97 20 99
 post@resconmapei.no
 www.resconmapei.com