

SikaRetarder®

Afbindingsretarderende tilsætningsstof til beton og mørtel

Produkt beskrivelse

SikaRetarder er en klar gullig væske baseret på modificerede fosfater.

Anvendelsesområder

SikaRetarder anvendes i beton eller cementmørtel for at udsætte den tidlige afbinding af cementen for derved at opnå en længere forarbejdnings tid. En udsættelse af afbindingstiden kan være ønskelig ved f.eks.:

- Lange transportafstande for færdigbeton
- Støbearbejder af lang varighed uden støbeskel
- Store støbninger (massebeton)

Egenskaber / fordele

- Udsætter afbindingen
- Accelererer hærdningen efter afbindingens begyndelse
- Forøger betonens kohæsion
- Reducerer svindet

Produkt data

Udseende / farve

Farveløs, klar væske

Lager

Lager konditioner / holdbarhed

Holdbarheden ved frostfri opbevaring mellem min. +5°C og max. +25°C er 24 måneder fra produktionsdato. Ved levering er følgesedlen forsynet med et batchnummer. De første fire cifre angiver produktionsår og måned.

SikaRetarder tåler frost ned til -8°C. Opbevaring ved lavere temperaturer kan medføre udkrystallisering af fast stof, som genopløses ved opvarmning og grundig omrøring – selv efter nedfrysning. Væsken ændrer ikke egenskaber.

Ved opbevaring i lagertank anbefales det, at der etableres omrøring, idet selv små forureninger kan pøde produktet og igangsætte bundfældning af tørstof.

Tekniske data

Aktive komponenter

Fosfat

Homogenitet

Homogent ved den foreskrevne omrøring

Densitet

1,19 ± 0,03

pH værdi

5,5 ± 1,0

Tørstofindhold, vægt-%:

27 ± 1,3

Ækvivalent alkaliindhold, < 8

Na₂O, vægt-%:



Kloridindhold, vægt-%	
Vandopløselig:	< 0,1
Total:	< 0,1
Normaldosering, vægt-% af cementmængden:	0,1 – 2,5
Bivirkninger i normal-doseringsområdet:	Forøger risikoen for udtøringsvind ved mangelfuld afdækning. Ukontrollabel styrkeudvikling
Ved overdosering:	

System information

Udførelse

Blanding	SikaRetarder tilsættes den plastificerede blanding, men kan også tilsættes med blandevandet eller direkte i blandingen 5 - 10 sek. efter grovvandet.								
Dosering	<p>Det tilrådes altid at udføre prøveblandinger ved førstegangsblandinger. Det vil i visse tilfælde være nødvendigt at dosere ud over normaldoseringen. Det tilrådes i sådanne tilfælde at dette sker i samråd med vor tekniske afdeling. SikaRetarder må ikke bruges sammen med Sika Frostmiddel</p> <p>Doseringen er angivet i vægt- % af cementmængden.</p> <p>Doseringsmængden afhænger af:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ v/c forhold ■ Cementtype ■ Betontemperatur ■ Betonsammensætning ■ Betonens konsistens ■ Andre betonadditiver <p>Vejledende retardering (ved +20°C) fremgår af nedenstående tabel:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Doseringsmængde % af cementvægt</th> <th>Retardering ca. timer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>1,0</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>2,0</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	Doseringsmængde % af cementvægt	Retardering ca. timer	0,5	10	1,0	15	2,0	30
Doseringsmængde % af cementvægt	Retardering ca. timer								
0,5	10								
1,0	15								
2,0	30								

Efterbehandling	<p>Ved alle former for betonarbejde er det vigtigt, at reglerne for god betonpraksis overholdes. Især er det vigtigt, at de friske beton- overflader, på et så tidligt tidspunkt som muligt, beskyttes med dækning af plastfolie eller påsprøjtning af en effektiv curing-compound.</p> <p>Valg af metode til beskyttelse mod udtørring bør ske under hensyntagen til eventuel senere overfladebehandling.</p> <p>Tilsætning af små mængder Crackstop polypropylenfibre kan, ved sin spændingsfordelende effekt, medvirke til at forbedre betonkvaliteten.</p>
------------------------	--

Produktcertificering

SikaRetarder er omfattet af EC certifikat 1274-CPD-704.

SikaRetarder indeholder ikke klorider eller andre materialer, der fremmer rustdannelsen på stål. Det kan derfor anvendes uden restriktioner i armerede og forspændte betonkonstruktioner.

Sikkerhed

Se senest opdaterede sikkerhedsdatablad for produktet.

Bemærk:

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."



Sika Danmark A/S
Praestemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Denmark

Tel.: +45 48 18 85 85
Telefax +45 48 18 84 96
www.sika.dk - e-mail: sika@dk.sika.com

