

Sika Accelerator

Kloridfri afbindingsaccelerator

Produkt beskrivelse Sika Accelerator er et afbindings- og hærdningsaccelererende tilsætningsstof til mørtel og beton. Sika Accelerator indeholder ikke klorider og kan derfor anvendes i armeret beton.

Anvendelsesområder Sika Accelerator anvendes, hvor der stilles ekstra krav til hurtig afbinding og til den tidlige styrke inden for de første 8 - 24 timer.

Sika Accelerator er velegnet til beton i elementproduktioner samt færdigblandet fabriksbeton. Sika Accelerator anvendes ved betontemperaturer mellem min. +5°C og max. +25°C.

Sika Accelerator er velegnet i forbindelse med:

- Gulvbeton
- Vinterstøbning
- Elementindustrien
- Beton med høj tidligstyrke og hurtig afbinding
- Vibreringsfri beton

Egenskaber / fordele Sika Accelerator kan anvendes i kombination med Sika's øvrige beton- og mørteladditiver, uden at egenskaber ændres ved tilsætning af Sika Accelerator.

Afhængig af doseringsmængden kan der opnås mere end en halvering af afbindingstiden. Virkningen kan variere afhængig af den anvendte cementtype samt betonens temperatur.

Produkt data

Udseende / farve Farveløs væske

Lager

Lager konditioner / holdbarhed Holdbarheden ved frostfri opbevaring mellem min. +5°C og max. +25°C er 16 måneder fra produktionsdato. Ved levering er følgesedlen forsynet med et batch nummer. De første fire cifre angiver produktionsår og -måned.

Sika Accelerator 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. Ved brug skal produktet omrøres ca. ½ time dagligt.

Construction



Tekniske data

Aktive komponenter	Nitrat
Homogenitet	Homogent ved den foreskrevne omrøring
Densitet	1,50 ± 0,03
pH værdi	6,0 ± 1,0
Tørstofindhold, vægt- %: (ASTM C 494)	50 ± 2,5
Ækvivalent alkaliindhold, Na₂O, vægt-%:	< 0,1
Kloridindhold, vægt- %	< 0,1
Normaldosering, vægt-% af cement + flyveaske + mikrosilica:	0,3 – 2,5
Bivirkninger i normal- doseringsområdet: Ved overdosering:	Ingen Ukontrollabel afbinding

System information

Blanding	<p>Sika Accelerator tilsættes blandevandet eller direkte i den våde betonblanding efter grov vandstilsætning. Ved transporttider på mere end 30 - 45 minutter bør Sika Accelerator tilsættes på aflæsningsstedet. Herefter skal betonen blandes, til læsset har ensartet sætmål og mindst 1 minut pr. m³.</p> <p>Sika Accelerator bør ikke anvendes i kombination med ekspanderende og svindkompenserende betonadditiver uden forudgående vejledning af en Sika-konsulent. Sika Accelerator kan ellers kombineres med øvrige betonadditiver fra Sika Danmark A/S. Ved kombination med andre betonadditiver bør produkterne doseres hver for sig. Forsøg anbefales, hvis andre betonadditiver kombineres med Sika Accelerator. Konsulter venligst vor tekniske service.</p>
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.</p> <p>Doseringen er angivet i vægt- % af pulverbælgden, som er lig den samlede mængde af cement og puzzolan (flyveaske + mikrosilica).</p> <p>Doseringsmængden afhænger af:</p> <ul style="list-style-type: none">■ v/c forhold■ Cementtype■ Betontemperatur■ Betonsammensætning■ Andre betonadditiver
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	<p>Sika Accelerator er omfattet af EC certificeret og er CE mærket.</p> <p>Sika Accelerator indeholder ikke klorider eller andre materialer, der fremmer rustdannelsen på stål. Det kan derfor anvendes uden restriktioner i armerede og forspændte betonkonstruktioner.</p>
Sikkerhed	<p>Faresymboler: Xn – Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende</p> <p>R-22 – Farlig ved indtagelse. R-41 – Risiko for alvorlig øjenskade</p>
	<p>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</p> <p>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."</p>



Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
DK-3520 Farum
Danmark

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

