

PRODUKTDATABLAD

Sika® Accelerator

Kloridfri afbindingsaccelerator

PRODUKTBESKRIVELSE

Sika® Accelerator er et afbindings- og hærdningsaccelererende tilsætningsstof til mørtel og beton. Sika® Accelerator indeholder ikke klorider og kan derfor anvendes i armeret beton. Sika® Accelerator kan anvendes i kombination med de flere af Sika's øvrige beton- og mørteladditiver.

ANVENDELSE

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 tidlig styrke og hurtig afbinding
- Vibreringsfri beton

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Nitrat
Emballage	Tromle 296 kg, IBC 1490 kg
Farve	Farveløs væske
Holdbarhed	Holdbarheden ved frostfri opbevaring mellem min. +5 °C og max. +25 °C er 16 måneder fra produktionsdato.
Opbevaringsforhold	Det anbefales at opbevare produktet frostfrit. 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.

EGENSKABER

Sika® Accelerator Sika Accelerator anvendes, hvor der stilles ekstra krav til hurtig afbinding og til den tidlige styrke inden for de første 8 - 24 timer. Afhængig af doseringsmængden kan der opnås mere end en halvering af afbindingstiden. Virkningen kan variere afhængig af den anvendte cementtype samt betonens temperatur.

GODKENDELSER / STANDARDER

- Sika® Accelerator has CE certificate no: 2719-CPR-704
- Sika® Accelerator is CE marked in accordance with: EN 934-2

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.

Densitet	1,490 ± 0,03 kg/dm ³
pH-værdi	6±1
Konventionelt tørstofsindhold	50 ± 2,5% (vægt)
Totalt klorid ion indhold	<0,1% (vægt)
Alkali-indhold	< 0,1
Anbefalet dosering	Normaldosering er 0,3 - 2,5 vægt-% af cement + flyveaske + mikrosilica. Produktet giver ingen bivirkninger i normaldoseringsområdet, men kan medføre en ukontrollabel afbinding ved overdosering. 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. Doseringen er angivet i vægt- % af pulverblandingen, som er lig den samlede mængde af cement og puzzolan (flyveaske + mikrosilica). Doseringsmængden afhænger af: ▪ v/c forhold ▪ Cementtype ▪ Betontemperatur ▪ Betonsammensætning ▪ Andre betonadditiver

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

INSTRUKTION

ANVENDELSE

Blanding

Sika® Accelerator tilsættes blandevandet eller direkte i den våde betonblanding efter grovvandstilsætning. Ved transporttider på mere end 30 - 45 minutter bør Sika® Accelerator tilsættes på aflæsningsstedet. Herefter skal betonen blandes, til læsset har ensartet sæt-mål og mindst 1 minut pr. m³. 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.

Efterbehandling

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. Valg af metode til beskyttelse mod udtørring bør ske under hensyntagen til eventuel senere overfladebehandling. Tilsætning af små mængder Crackstop polypropylenfibre kan, ved sin spændingsfordelende effekt, medvirke til at forbedre betonkvaliteten.

JURIDISK BEMÆRKNING

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

Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad

Sika® Accelerator
December 2025, Version 01.02
021402021000000041

SikaAccelerator-da-DK-(12-2025)-1-2.pdf