

Sika® Frostmiddel

(Sika Antifreeze liquid C92)

Kloridfri accelerator til beton og cementmørtel

Produkt beskrivelse SikaFrostmiddel leveres som væske. Væsken er klar. Den fryser ved ca. -13°C , men kan efter langsom optøning under omrøring anvendes uden kvalitetsforringelse. SikaFrostmiddel indfører ikke ekstra luft i betonen. SikaFrostmiddel er baseret på nitrater.

Anvendelsesområder SikaFrostmiddel er et accelererende additiv, som fremskynder afbindingstiden og den tidlige styrkedannelse i beton og cementmørtel. SikaFrostmiddel er velegnet til såvel armeret som uarmeret beton.

Egenskaber / fordele

- Vandreducerende
- Forbedrer styrken
- Ændrer ikke bearbejdeligheden

Produkt data

Udseende / farve Klar væske

Lager

Lager konditioner / holdbarhed Holdbarheden ved frostfri opbevaring er 24 måneder fra produktionsdato. SikaFrostmiddel tåler frost ned til -13°C . Opbevaring ved lave 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.

Tekniske data

Densitet $1,22 \pm 0,01$

pH værdi $6,5 \pm 0,5$

Aktive komponenter Nitrater

Tørstofindhold % (vægt): $26 \pm 1,0$

Kloridindhold % (vægt): $< 0,01$

Alkaliindhold Na_2O % (vægt): $< 1,0$

Hovedvirkning Accelererende, frostbeskyttende

Bivirkninger

I normalområdet:	Svag forøgelse af svind.
Ved overdosering:	Yderligere forøgelse af svind, reducerende slutstyrker.

System



information

Udførelse

Dosering/blanding

SikaFrostmiddel doseres i mængder fra 0,5 til 1,5% af cementmængden.
SikaFrostmiddel kan tilsættes med den sidste del af blanded vandet eller direkte i den opfugtede blanding.

Generelle bemærkninger

SikaFrostmiddel beskytter betonen mod tidlige frostskafer ned til ca. -10°C det første døgn, under forudsætning af en friskbeton- temperatur på mindst +5°C og at de almindelige regler for god vinterbetonpraksis i øvrigt overholdes.

Efterbehandling

Vinterbeskyttelsesforanstaltninger skal foretages, indtil styrken på mindst 10.0 MPa er opnået.

Det er vigtigt for al beton, at reglerne for god betonpraksis overholdes. Især er det vigtigt at betonen beskyttes mod udtørring, på så tidligt tidspunkt som muligt.

Udtøringsbeskyttelsen udføres bedst ved tildækning med plastfolie eller påsprøjtning af egnet curing-compound.

Valg af metode til beskyttelse mod udtørring bør ske med hensyntagen til eventuel senere overfladebehandling.

Sikkerhed

Dette produkt er ikke omfattet af reglerne om farlige stoffer, men leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på frivillig basis og kan rekvireres.

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
Hirsemarken 5
DK-3520 Farum
Danmark

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

