

## PRODUKTDATABLAD

Sika<sup>®</sup>-4a

Hurtigt afbindende vandtætningsmiddel og lynaccelerator til cementmørtler

## PRODUKTBESKRIVELSE

Sika<sup>®</sup>-4a anvendes som tilsætningsmiddel til cement eller cementmørtel, hvor der ønskes en hurtig afbinding. Produktet kan være et muligt alternativ til den udgåede Sika-2.

## ANVENDELSE

Sika<sup>®</sup>-4a anvendes som indledende vandtætning på våde overflader eller hvor der er generel indtrængning af vand, før påføring af efterfølgende cementpuds eller andet. Typiske anvendelsesområder er tunneller og stikledninger, vandreservoirer, betonrør og mandehuller. Den kan også bruges i hurtighærdende mørtel til montagearbejde, f.eks. til fastgørelse af ankre, bolte og andre beslag udsat for tidlig belastning i klippe eller beton.

- Tætning af revner og fuger i beton, murværk eller sten, hvor gennemsvivning af vand under tryk forekommer
- Foreløbig tætning af flader med vandgennemsvivning
- Cementmørtel, hvor en hurtig afbinding ønskes

## EGENSKABER

- Hurtigt afbindende
- Vandtætnende
- Nem at anvende
- Indeholder ikke klorider
- Opløsningsmiddelfri

## PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Blanding af uorganiske kemikalier
Emballage	1 og 5 kg dunke
Holdbarhed	12 måneder efter produktionsdato
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C, beskyttet mod direkte sollys, frost og forurening. Kontroller altid teksten på emballagen.
Udseende/farve	Klar væske
Densitet	~1.25 g/cm <sup>3</sup>
pH-værdi	~12
Totalt klorid ion indhold	≤ 0.1 %

## ANVENDELSE

Arbejdstemperatur +5 °C min. / +35 °C max.

Temperatur på underlaget +5 °C min. / +35 °C max

## BEMÆRK

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

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Brug kun frisk standard Portland cement
- Hærdetider vil blive påvirket af omgivelsestemperatur, vand og Sika®-4a temperatur, leverandør og alder af Portland cement
- Der skal udføres indledende forsøg, og det anbefales at variere vanddosering, temperatur og type af almindelig Portland cement, indtil den påkrævede ydeevne er opnået

## 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

### UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

Overflader, der skal behandles med Sika®-4a, skal rengøres grundigt, rugøres og afvaskes med frisk, rent vand for at fjerne snavs, løse, partikler og forurenende stoffer. Eventuelle skarpe overfladefremspring udjævnes. Revner skræres op om nødvendigt, for at øge vedhæftningen.

### ANVENDELSE / VÆRKTØJ

#### Tætning ved vandtryk

#### **Blanding**

Sika-4a hældes i en lille beholder, hvori blandingen skal foregå, og fortyndes med vand alt efter anvendelse. Der tilsættes Portland cement under omrøring og blandes i nogle sekunder.

Mængden af materiale, som blandes pr. gang, må ikke være mere, end der kan rummes i en hånd.

Brug gummihandsker ved udførelsen af arbejdet.

#### **Anvendelse generelt**

Straks efter blanding anbringes produktet på tætningsstedet og holdes i position med hånden.

Efter nogle sekunder, men senest efter 3 minutter, sker afbindingen, hvorunder der udvikles varme.

#### **Tætning ved ingen eller ringe vandtryk:**

Sika®-4a anvendes ufortyndet eller fortyndet med højst 4 dele vand.

Blandingen foretages som beskrevet ovenfor.

Den opblandede cementdej anbringes med en skelske på tætningsstedet og trykkes fast til et mindst 5 mm tykt lag.

Hele fladen, hvor der forekommer gennemsvivning, skal dækkes.

#### **Tætning ved større vandtryk:**

Sika®-4a anvendes ufortyndet eller fortyndet med højst 1 del vand.

Blandingen foretages som beskrevet ovenfor.

Den opblandede cementdej anbringes med skelske på tætningsstedet og trykkes fast til et mindst 5 mm tykt lag.

For at reducere vandtrykket på fladerne, anbringes der i mørtlen et passende antal plastrør-stykker, hvorigennem det gennemsvivende vand kan bortledes.

Rørstykkerne må tidligst fjernes efter 24 timer.

Hullet, hvor røret har siddet, tættes med en prop af cementdej, blandet med ufortyndet Sika®-4a. Er der tale om et højt vandtryk, kan hullet stoppes med en cementdej fremstillet af ufortyndet Sika-2 og cement. De lukkede huller dækkes af et mindst 1 cm tykt Sika-1 pudslag (se datablad for Sika-1).

#### **Eftertætning**

Flader tætnet med Sika®-4a skal efter 6 – 12 timer dækkes af et Sika-1 vandtæt pudslag (se datablad for Sika-1).

#### Anvendelse som accelerator

Sika®-4a tilsættes blandevandet med dosering iht. nedenstående. Blandingen tilsættes herefter til tørblandingen af cement og tilslag, og der blandes omhyggeligt. Brugstiden afhænger bl.a. af temperaturen, cementens alder, tilslagets andel og støbningens størrelse. Ved at ændre forholdet mellem Sika®-4a og vand, kan brugstiden ændres.

Ved brug af Rapid cement ved +20 °C er brugstiden:  
Ca. 5 min. ved blandingsforhold 1:4 (Sika®-4a : vand)  
Ca. 10 min. ved blandingsforhold 1:5 (Sika®-4a : vand)  
Ca. 15 min. ved blandingsforhold 1:8 (Sika®-4a : vand)

## LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

## 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](http://www.sika.dk)



### Produktdatablad

Sika®-4a  
September 2024, Version 01.01  
020705040020000003

Sika-4a-da-DK-(09-2024)-1-1.pdf