

**Technische fiche**  
 Editie 1, 2006  
 Identificatie no. 220  
 Versie no. 08032006  
 Sika®-4a

## Sika®-4a

### Bindingsversneller voor beton en mortel

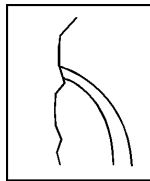
#### Product

##### Omschrijving

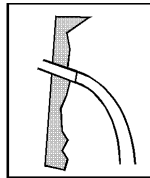
Sika 4a kort de bindtijd van Portlandcement aanzienlijk in, wat toelaat op lekkende oppervlakken te werken.

#### Toepassingen

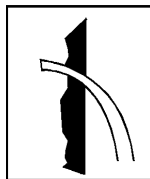
- Realiseren van bepleistering op lekkende oppervlakken.
- Afdichten van watertoevoer.
- Versnellen van mortel en beton.



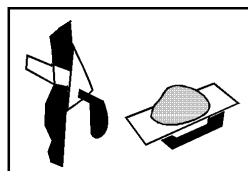
Waterlek



Een opvang-buis in de opening zetten en vastzetten met Sika 4a



De waterdichting afwerken en de buis verwijderen



Opvullen bij middel van een kegelvormige plug met Sika 4a, daarna bekleden met een Super Sikalite bepleistering

#### Voordelen

Sika 4a versnelt sterk de binding van Portlandcement en laat toe afwateringen te stoppen.

## Eigenschappen

**Kleur** Geelachtig.

**Opslag** Opslaan in een vorstvrije plaats.

**Bewaring** 3 jaar.

**Verpakking** Karton van 10 x 2 L  
Vat van 30 L (verloren verpakking)

## Algemene kenmerken

**Aard** Vloeistof

**Densiteit** 1,2 kg/L ongeveer

**pH** 13,1

## Nota op de uitvoering

### Algemene opmerkingen

**Verbruik** Sika 4a wordt zuiver aangemaakt met zuivere cement CEM I 42,5 of 52,5 R vers. De verdunning is functie van de gewenste versnelling.

**Te vermijden contacten** Sika 4a kristalliseert vanaf een temperatuur van -5°C maar het volstaat het product op te warmen tot verdwijning van de laatste kristallen om zijn doeltreffendheid opnieuw te bereiken.

## Uitvoering

### Afdichting van beperkte waterinfiltraties

- Voorbereiding van de ondergrond door afspoelen en reinigen van de te behandelen zone.
- Een versnelde cementdeeg klaarmaken door het aanmaken van CEM I met Sika 4a zuiver of verdund in functie van de infiltratie..
- Handmatig of met het truweel aanbrengen in een laagdikte van 5 à 8 mm, dan sterk aandrukken over de volledige oppervlakte.
- Voorzie onmiddellijk een aansluitingsberaping voor de volgende lagen. Laat gedurende enkele uren verharden.

### Afdichting onder hoge druk

- Open de plaatsen waar u de sterkste waterinfiltraties opmerkt, en zet op die plaatsen de draineerbuizen vast met Sika 4a.
- Gebruik vervolgens de cementmortel met Sika 4a zoals hierboven. Werk daarbij geleidelijk uit in de richting van de draineerbuizen om het water op die plaatsen samen te brengen.
- Om de hechting van de herneming te begunstigen, vers op vers een zuivere worp uitvoeren.
- Laat gedurende 4 tot 6 uren verharden voor u met Super Sikalite de volgende lagen aanbrengt.
- De draineerbuizen zullen worden verwijderd en de infiltraties opgevuld door het realiseren van een worst met CEM I en Sika 4a vóór de laatste bepleisteringslaag.
- Een bepleistering met Sika 4a wordt steeds overlaagd met een bepleistering met Super Sikalite

## Voorzorgen bij het gebruik

**Veiligheidsvoorschriften** Bijtend product. Handschoenen en veiligheidsbril dragen om het contact met de huid en de ogen te voorkomen.  
In geval van contact met de huid, onmiddellijk en overvloedig wassen met water.  
In geval van contact met de ogen, overvloedig wassen met zuiver water en onmiddellijk een dokter raadplegen

### Ecologie

Niet in de rioleringen noch op de bodem lozen.  
Bij ongeval, laten samenklonteren met een absorberend middel (cement) en laten vernietigen in een erkend centrum.

## Herinnering

De bindingsversneller hierboven wordt gebruikt met verse Portlandcement van de klasse CEM I 42,5 of CEM I 52,5 R. De buitentemperatuur, de temperatuur van de ondergrond, van cement, enz. hebben een sterke invloed op de bindsnelheid. Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

## Wettelijke informatie

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika nv  
Pierre Dupontstraat 167 Tel. +32 2 726 16 85  
BE-1140 Evere Fax +32 2 726 28 09  
België www.sika.be

