

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sika<sup>®</sup>-4a

### SNELBINDENDE AFDICHTINGS HULPSTOF

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika<sup>®</sup>-4a is een sneluithardende waterdichtende hulpstof. Indien gemengd met Portlandcement en water geeft het een snelle afbinding en verharding ten behoeve van het afdichten van ernstige waterinfiltratie van beton, steen of metselwerk.

#### TOEPASSING

Sika<sup>®</sup>-4a wordt toegepast als voorlopige waterdichting op natte oppervlakken of op plekken met waterinfiltratie, voordat de definitieve cementgebonden laag of mortel aangebracht wordt. Typische toepassingen zijn tunnels en duikers, mijngangen, waterreservoirs, betonnen buizen en putten. Het kan ook toegepast worden in snel uithardende mortel voor montage werken, bijv. voor herstelwerkzaamheden aan ankers, bouten en andere montage werkzaamheden met snelle belasting bij steen en beton.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

De voordelen van Sika<sup>®</sup>-4a zijn, onder andere:

- Snelle afbinding voor het snel stoppen/herstellen van lekken
- Gebruiksklaar, alleen schoon water en portland cement toevoegen
- Bevat geen chloriden
- Oplosmiddelvrij

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Oplossing van anorganische chemicaliën
<b>Verpakking</b>	Fles à 1 kg (doos à 12 stuks), can à 5 kg en 10 kg
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Kleurloze vloeistof
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden
<b>Opslagcondities</b>	Het product dient in de originele, ongeopende verpakking, droog te worden opgeslagen tussen +5°C en 30°C. Beschermen tegen direct zonlicht, vorst en verontreiniging.
<b>Soortelijk gewicht</b>	~ 1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-Waarde</b>	~ 12
<b>Totaal gehalte chloride-ionen</b>	≤ 0,1%

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Aanbevolen hoeveelheid</b>	Sika®-4a : water = 1:1 tot 1:4, afhankelijk van de applicatie Cement : vloeistof = ca. 3 : 1
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal +5°C, maximaal +35°C
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +5°C, maximaal +35°C

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

Oppervlakken die behandeld worden met Sika®-4a dienen eerst grondig gereinigd, opgeruwd en schoon gemaakt te worden met vers, schoon water om vuil, gruis, losse deeltjes en andere verontreinigen te verwijderen. Scherpe uitsteeksels aan het oppervlak afvlakken. Het kan nodig zijn om scheuren groter te maken om de hechting te bevorderen.

### MENGEN

- Zorg voor het werken met het materiaal voor geschikte beschermende kleding, handschoenen en een veiligheidsbril.
- Meng Sika®-4a met schoon water in de gewenste verdunning, afhankelijk van de toepassing en waterdruk.
- Giet de vloeistof in een schone mengkuip.
- Over de, in een schone emmer of kuip gemende, aanmaakvloeistof in een razend tempo het cement strooien totdat de vloeistof afgedekt is (ongeveer 3 delen cement tegenover 1 deel vloeistof)
- De materialen direct kort en intensief mengen tot een deegachtige mortel ontstaat, en direct verwerken. Niet meer materiaal mengen dan er direct verwerkt kan worden.

### VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

- Plaats de massa met de hand (handschoen) onmiddellijk in het gat en druk stevig aan totdat deze afbind.
- Overlaag de mortel met een geschikte Sika Waterdichte mortel
- In gebieden van gemiddelde tot zware water infiltratie, laat het water weglopen via korte lengtes van plastic buizen met behulp van Sika®-4a. Dit vermindert de druk tot de waterdichting volledig is uitgehard. De plastic buizen kunnen dan verwijderd worden en de gaten dan vullen met een mix van Sika-4a (verdund 1: 1 met water) en cement. Breng de laatste laag niet aan tot de buizen zijn verwijderd en de waterinfiltratie is gestopt.
- Waar hoge waterdruk wordt ervaren zouden de voorbehandelde gebieden rond de ontladingsbuizen groter gemaakt kunnen worden om een groter oppervlak te verkrijgen om hechting met de mortel te verkrijgen.

## BEPERKINGEN

- Sika®-4a alleen met verse Portland cement verwerken.
- De afbindtijd is afhankelijk van de omgevingstemperatuur, het water en de temperatuur van Sika®-4a en leverancier en leeftijd van de Portland cement. Proeven worden aanbevolen, variërend met de Sika®-4a water dosering, temperatuur en het type Portland cement totdat de vereiste prestaties bereikt worden.

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Productinformatieblad  
Sika®-4a  
Mei 2018, Version 01.01  
020705040020000003

Sika-4a-nl-NL-(05-2018)-1-1.pdf

