

## TECHNISCHE FICHE

# SikaSeal<sup>®</sup>-174

Neutraal uithardende siliconenkit voor ramen- en deuroplijstingen

### OMSCHRIJVING

SikaSeal<sup>®</sup>-174 is een neutraal uithardende alkoxy siliconenkit. Het wordt gebruikt voor het dichtmaken van raam- en deuroplijstingen evenals sanitaire voorzieningen.

### TOEPASSINGSGBIEDEN

Het product wordt gebruikt voor het afdichten van volgende soorten voegen:

- Verbindingsvoegen
- Expansievoegen

Het product wordt gebruikt voor volgende toepassingen:

- Raamkozijnen, deurkozijnen en vensterbanken
- Natte ruimtes
- Sanitaire installaties
- Rond baden, douches en wastafels
- Vochtige ruimtes in woningen

Het product wordt gebruikt om ruiten te dichtmaken in volgende ruimtes:

- Serres
- Wintertuinen
- Vochtige ruimtes in woningen

Het product wordt gebruikt op tal van bouwmaterialen en ondergronden zoals:

- Glas
- Keramiek
- Tegels
- Email/glazuur
- Klinker
- Aluminium
- Staal
- Hout

Voor informatie over ongeschikte ondergronden of ondergronden met beperkte geschiktheid, raadpleeg de paragraaf kwaliteit van de ondergrond.

Het product wordt gebruikt voor toepassingen binnen en buiten. Het product wordt gebruikt in warme en koude klimaten.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer goede weerstand aan UV licht
- Zeer goede weerstand aan verwerking
- Zakt niet uit
- Zeer goede hechting aan diverse bouwmaterialen
- Zeer goede weerstand aan schimmelgroei
- Zeer goede elasticiteit en flexibiliteit (bewegingscapaciteit  $\pm 25\%$ )
- Weerstaat aan temperaturen van  $-40\text{ °C}$  tot  $+150\text{ °C}$
- Niet corrosief
- Zeer lage VOS emissies
- Zeer weinig geur

### MILIEU-INFORMATIE

- VOS emissie classificatie GEV Emission EC1<sup>plus</sup>

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en DoP volgens EN 15651-1:2012 Voegkitten voor niet-constructieve toepassing in gebouwen en voor beloopbare oppervlakken Deel 1: Voegkitten voor gevelelementen
- CE markering en DoP volgens EN 15651-2:2012 Voegkitten voor niet-constructieve toepassing in gebouwen en voor beloopbare oppervlakken Deel 2: Voegkitten voor beglazing
- CE markering en DoP volgens EN 15651-3:2012 Voegkitten voor niet-constructieve toepassing in gebouwen en voor beloopbare oppervlakken Deel 3: Voegkitten voor sanitaire dichting

## PRODUCTINFORMATIE

Productverklaring	EN 15651-1:2012	F EXT INT CC 25LM
	EN 15651-2:2012	G CC 25LM
	EN 15651-3:2012	S XS1
Chemische basis	Alkoxy siliconen	
Verpakking	Kokers van 300 ml Raadpleeg de huidige prijslijst voor beschikbare variaties in verpakking.	
Houdbaarheid	18 maanden na productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij een temperatuur tussen de +5 °C en de +25 °C. Raadpleeg steeds de verpakking. Raadpleeg het huidige veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.	
Kleur	Verkrijgbaar in verschillende kleuren. Raadpleeg de prijslijst voor meer informatie.	
Dichtheid	1,0 kg/l	(ISO 1183-1)

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	24 (na 28 dagen)	(ISO 868)
Treksterkte	0,7 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
Secant elasticiteitsmodulus	100 % rek bij +23 °C	0,40 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339)
Elongation at break	400 %	(ISO 37)
Bewegingscapaciteit	± 25 %	(ISO 9047)
Elastisch herstel	> 70 %	(ISO 7389)
Verderscheurweerstand	5,0 N/mm	(ISO 34-2)
Temperatuurbestendigheid	Maximum	+150 °C
	Minimum	- 40 °C
Voegontwerp	De afmetingen van de voegen moeten afgestemd worden op de bewegingsmogelijkheden van de kit. Voor voegbreedtes van meer dan 10 mm en minder dan 20 mm is de minimale voegdiepte 10 mm. Neem voor grotere voegen contact op met de technische dienst van Sika voor meer informatie.	

## VERWERKINGSINFORMATIE

Standvastigheid	20 mm profiel bij +23 °C	< 1 mm	(ISO 7390)
Producttemperatuur	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+ 5 °C	
Omgevingstemperatuur	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+ 5 °C	
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+ 5 °C	
	Pas op voor condensatie. De temperatuur van de ondergrond tijdens het aanbrengen moet ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen.		

<b>Rugvulling</b>	Gebruik een rugvulling van polyethyleenschuim met gesloten cellen of een steuntape.		
<b>Uithardingssnelheid</b>	+23 °C aan 50 % RV	3 mm per 24 uren	(CQP049-2)
<b>Huidvormingstijd</b>	+23 °C aan 50 % RV	35 minuten	(CQP019-1)

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

Voorbehandelingstabel constructieve afdichtmiddelen en adhesieven.

## 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.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDKWALITEIT

Het product mag niet gebruikt worden op volgende ondergronden:

- Voorgespannen polyacrylaat of polycarbonaat
- Bitumen, natuurlijke rubber of EPDM

Op de volgende ondergronden kan het product een slechte hechting vertonen:

- Polyethyleen (PE)
- Polypropyleen (PP)
- PTFE (Teflon®)

Voer een voorafgaande test uit op bovenstaande ondergronden vooraleer met de toepassing te beginnen. Contacteer de technische dienst van Sika voor bijkomende informatie.

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

#### Ontoereikende oppervlaktevoorbereiding

Opmerking: Primers zijn hechtingsbevorderende stoffen en geen alternatief om de slechte voorbereiding of reiniging van het verbindingsoppervlak te verbeteren. Primers verbeteren ook de hechting op lange termijn van de verzegelde verbinding.

#### Test van de ondergrond

Opmerking: Adhesietesten op projectspecifieke ondergronden moeten worden uitgevoerd en procedures moeten met alle partijen worden overeengekomen voor de uitvoering van het project. Neem voor meer gedetailleerde adviezen en instructies contact op met

de technische dienst van Sika.

De ondergrond moet gezond, schoon, droog en vrij van verontreinigingen zijn zoals vuil, olie, vet, cementhuid, lijmresten en slecht gelijmde coatings die de hechting van de primer en de kit kunnen beïnvloeden. De ondergrond moet voldoende sterk zijn om de spanningen te kunnen opvangen die veroorzaakt worden tijdens de beweging van de voegen.

1. Gebruik technieken zoals staalborstel, slijpen, zandstralen of andere geschikte mechanische gereedschappen om alle zwak of slecht gehecht materiaal te verwijderen.
2. Herstel alle beschadigde voegranden met geschikte Sika-herstelproducten.
3. Verwijder alle stof, los en brokkelig materiaal van alle oppervlakken voordat de kit wordt aangebracht. Indien getest of bewezen door ervaring, kan het product worden gebruikt zonder primers of activators op diverse substraten.

### NIET-POREUZE ONDERGRONDEN

Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal, gegalvaniseerd staal, gepoedercoate metalen, geglazuurde tegels of andere metalen, zoals koper, messing en titanium-zink.

1. Ruw het oppervlak licht op met een fijn schuurblok.
2. Reinig en behandel het met Sika® Aktivator-205 met een schone doek. Wacht tot de uitdamp tijd bereikt is.
3. Breng Sika® Primer-3 N aan met een kwast.

### PVC ondergronden

1. Ruw het oppervlak licht op met een fijn schuurblok.
2. Reinig en behandel het met Sika® Aktivator-205 met een schone doek. Wacht tot de uitdamp tijd bereikt is.
3. Reinig en behandel het met Sika® Primer-215 met een kwast.

### Glazen ondergronden

1. Reinig en behandel het met Sika® Cleaner P aangebracht met een schone doek, en wacht tot de uitdamp tijd bereikt is.

### POREUZE ONDERGRONDEN

Beton, cellenbeton, cementpleisters, mortels en bakstenen.

1. Primeer het oppervlak met behulp van Sika® Primer3 N met een kwast.

Voor meer informatie over de primer of voorbehandelingsproducten kunt u het individuele productinformatieblad raadplegen. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor meer specifieke informatie

#### TECHNISCHE FICHE

SikaSeal®-174

November 2023, Versie 01.01

02051403000000226

## VERWERKING

### BELANGRIJK

#### **Volg de installatieprocedures strikt op**

Volg de installatieprocedures zoals gedefinieerd in werkbeschrijvingen, toepassingshandleidingen en werkinstructies strikt op, deze moeten altijd aangepast zijn aan de werkelijke omstandigheden op de werkplek.

### BELANGRIJK

#### **Absorptie van natuurlijke stenen ondergronden**

Vlekken door migratie van weekmakers kunnen optreden bij gebruik op natuursteen zoals graniet, marmer of kalkstenen ondergronden.

1. Voer eerst tests uit voordat het project wordt toegepast.
2. Contacteer de technische dienst van Sika voor meer advies.

### BELANGRIJK

#### **Toepassing in besloten ruimtes**

Het product kan enkel uitharden door luchtvochtigheid.

1. Niet gebruiken in volledig afgesloten ruimtes.

### Voorwaarden

De uitdamp tijd van de primer werd bereikt.

1. Breng afplaktape aan waar de verbindinglijnen netjes of precies moeten zijn.
2. Breng, na de vereiste voorbereiding van de ondergrond, een rugvulling aan tot de vereiste diepte.
3. Primer de voegvlakken zoals aanbevolen in de voorbereiding van de ondergrond.  
Opmerking: Vermijd overmatig aanbrengen van primer om te voorkomen dat dit plassen veroorzaakt aan de onderkant van de voeg.
4. Open de dichtingskit aan de bovenkant van de koker of open het uiteinde van de folieverpakking. Breng de spuitmond aan en snijd deze op de gewenste maat. Plaats het product in het spuitpistool.
5. Breng het product aan in de voeg en zorg ervoor dat het volledig in contact komt met de zijanten van de verbinding en voorkom luchtinsluitingen.
6. **BELANGRIJK:** Gebruik geen gladmakers die oplosmiddelen bevatten. Druk de kit zo snel mogelijk na het aanbrengen stevig tegen de verbindingzijden om te zorgen voor een goede hechting en een gladde afwerking. Gebruik een compatibele gladmaker zoals Sika® Tooling Agent N om de voeg glad te maken.
7. Verwijder de tape binnen de huidvormingstijd van het product na de afwerking.
8. Kleurafwijkingen Opmerking: Kleurafwijkingen kunnen optreden als gevolg van blootstelling tijdens gebruik aan chemicaliën, hoge temperaturen of UV-straling, vooral bij witte kleur. Dit effect is esthetisch en heeft geen negatieve invloed op de technische prestaties of duurzaamheid van het product.

#### **Sika Belgium nv**

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

#### **Contact**

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

## REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en apparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208. Eenmaal uitgehard kan het materiaal enkel mechanisch worden verwijderd. Gebruik voor het reinigen van de huid Sika® Cleaning Wipes-100.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

## 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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaSeal-174-nl-BE-(11-2023)-1-1.pdf

#### **TECHNISCHE FICHE**

SikaSeal®-174

November 2023, Versie 01.01  
02051403000000226