

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaSeal[®]-174

Siliconenkit voor bouw en sanitaire toepassingen

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaSeal[®]-174 is een neutraal uithardende alkoxy siliconenkit. Het wordt gebruikt voor het afdichten van raam- en deuroplijstingen en sanitaire voorzieningen.

TOEPASSING

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 af te dichten 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
- Klinkers
- 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 tegen UV licht
- Zeer goed bestand tegen verwerking
- Zakt niet uit
- Zeer goede hechting aan diverse bouwmaterialen
- Zeer goede weerstand tegen schimmelgroei
- Zeer goede elasticiteit en flexibiliteit (bewegingscapaciteit $\pm 25\%$)
- Temperatuurbestendigheid van $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Niet corrosief
- Zeer lage VOS emissies
- Zeer weinig geur

DUURZAAMHEID

- VOS emissie classificatie GEV Emission EC1^{plus}

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- 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	Patronen van 300 ml, Unipacks van 400 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.	
Soortelijk gewicht	1,0 kg/l	(ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	24 (na 28 dagen)	(ISO 868)
Treksterkte	0,7 N/mm ²	(ISO 8339)
E-modulus	100 % rek bij +23 °C	0,40 N/mm ² (ISO 8339)
Rek bij breuk	400 %	(ISO 37)
Bewegingscapaciteit	± 25 %	(ISO 9047)
Elastisch herstel	> 70 %	(ISO 7389)
Verderscheur weerstand	5,0 N/mm	(ISO 34-2)
Temperatuursbestendigheid	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

Standvastheid	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.			

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

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

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

ONDERGROND KWALITEIT

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 voordat met de toepassing wordt begonnen.

Neem contact op met de Technische Service van Sika voor extra informatie.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

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 afgedichte voeg.

Test van de ondergrond

Opmerking: Hechttesten 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 Service van Sika.

De ondergrond moet robuust, 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 gehechte materialen te verwijderen.
2. Herstel alle beschadigde voegranden met geschikte Sika-herstelproducten.
3. Verwijder alle stof, los en brokkelig materiaal van alle oppervlakken voordat de SikaSeal®-174 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 glas 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® Primer-3 N met een kwast.

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

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. Neem contact op met de Technical Service van Sika voor meer advies.

BELANGRIJK

Toepassing in besloten ruimtes

Het product kan alleen 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 afdichtkit 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 zijkanalen van de verbinding en voorkom luchtinsluitingen.
6. BELANGRIJK: Gebruik geen afgladmiddelen 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 afstrijkmiddel zoals Sika® Afgladmiddel N om de voeg glad en strak te maken.
7. Verwijder de tape binnen de huidvormingstijd van het product.
8. Kleurafwijkingen opmerking: Kleurafwijkingen kunnen optreden als gevolg van blootstelling tijdens gebruik aan chemicaliën, hoge temperaturen of UV-straling, vooral bij witte kleuren. Dit effect is esthetisch en heeft geen negatieve invloed op de techni-

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

SikaSeal®-174
Augustus 2024, Version 01.02
02051403000000226

sche prestaties of duurzaamheid van het product.

REINIGEN VAN 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

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.

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.