

Technische fiche

Editie 1, 2013

Identificatie no. 02 09 02 90 100 0 000011

Versie no. 20022013

Sika® Bonding Primer

Sika® Bonding Primer

2-Componenten epoxyprimer voor de versterking van ondergronden en de verbetering van de hechting van SikaRoof®, Sikalastic®, Sikafloor® en Sikagard® producten

Product**Omschrijving**

Sika® Bonding Primer is een 2-componenten epoxyprimer op waterbasis voor SikaRoof®, Sikalastic®, Sikafloor® en Sikagard® systemen.

Toepassingen

Veelzijdige primer voor gebruik met:

- SikaRoof®.
- Sikalastic® dakbedekkingssystemen.
- Sikafloor® waterdichtende systemen voor balkons en terrassen.
- Sikagard® hygiënische coatings.
- Geschikt voor gebruik op beton, metselwerk, tegels, eerder geschilderde oppervlakken, isolatieschuimen, bitumineuze oppervlakken, pleisterwerk, cementgebonden berapingen, deklagen en mortels.

**Eigenschappen /
Voordelen**

- Snelle uitharding, overlagen mogelijk na 1 uur.
- Lange verwerkingstijd, tot maximaal 12 uur.
- Reukarm product op waterbasis.
- Versterkt lichtstoffige of brokkelige oppervlakken.
- Uniformeert het absorptievermogen van de ondergrond.
- Verbeterd de hechting op een groot aantal verschillende ondergronden.

Productinformatie**Vorm****Uiterlijk / Kleur**

Hars: Melkgroene vloeistof

Verpakking

1,0 liter (~ 1,00 kg): 0,8 liter comp. A + 0,2 liter comp. B
 5,0 liter (~ 5,20 kg): 4 liter comp. A + 1 liter comp. B
 15,0 liter (~ 15,60 kg): 12 liter comp. A + 3 liter comp. B

Opslag**Opslagcondities /
Houdbaarheid**

24 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in zijn originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking; droog opgeslagen tussen +5°C en +25°C. Beschermen tegen vorst.



Technische gegevens

Chemische basis Epoxy, op waterbasis en polyamine verharder

Densiteit ~ 1,03 kg/liter (DIN EN ISO 2811-1)

Mechanische / fysieke eigenschappen

Hechtsterkte > 1,5 N/mm² (breuk in beton) (ISO 4624)

Systeminformatie

Verwerkingsdetails

Verbruik

Coatingsysteem	Product	Verbruik
Systeem		
Primer	Sika® Bonding Primer	~ 0,10 kg/m ²
Mogelijke volgende lagen	Verschillende producten van de productseries SikaRoof®, Sikalastic®, Sikafloor® of Sikagard®	Raadpleeg de afzonderlijke productinformatiebladen

Opmerking:

Breng op metalen ondergronden een geschikte Sika® anticorrosie primer aan in plaats van Sika® Bonding Primer (raadpleeg het productinformatieblad van het aan te brengen coatingsysteem voor meer informatie).

Alle waarden zijn theoretisch voor effen, niet-zuigende ondergronden. Voor poreuze, ruwe en oneffen ondergronden en materiaalverlies, moet rekening gehouden worden met een meerverbruik.

Ondergrondkwaliteit

De ondergrond dient gezond, schoon en droog te zijn en vrij van cementsluiser, vuil, (ontkistings)olie, mos, vet, onvoldoende hechtende coatings, oppervlaktebehandelingen en andere verontreinigingen.

Voor reeds geschilderde ondergronden, eerst een hechttest uitvoeren met Sika® Bonding Primer om te zien of beide systemen compatibel zijn.

Baksteenmetselwerk, blokverband, natuursteen:

Inspecteer de ondergrond. Afbrokkelende, afschilferende of beschadigde gebieden moeten worden gerepareerd met geschikte materialen die passen bij de omliggende ondergrond, of dienen indien nodig vervangen te worden.

Bij twijfel altijd een proefvlak uitvoeren.

Ondergrond-voorbehandeling

Alle oppervlakken die gecoat moeten worden, moeten eerst grondig met conventionele middelen worden gereinigd.

De betonnen ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

Tegels moeten mechanisch worden opgeschuurd, glazuur moet worden verwijderd.

Met schimmel, mos- of algen verontreinigde oppervlakken - na reinigen - behandelen met een geschikt mos- en algendodend product. Grondig naspoelen en laten drogen vooraleer het coatingsysteem aan te brengen.

Voordat het product wordt aangebracht, moet de ondergrond zichtbaar droog zijn en moeten stof en alle losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken worden verwijderd, bij voorkeur met behulp van een veger en/of industriële stofzuiger.

Toepassings-voorwaarden / Beperkingen

Ondergrondtemperatuur Minimaal +5°C / Maximaal +40°C

Omgevingstemperatuur Minimaal +5°C / Maximaal +40°C

Vochtgehalte ondergrond Zichtbaar droog (vochtvrij) (maximum 18% houtvocht equivalent)(Protimeter).
< 4% gewichtsdelen vochtgehalte. Testmethode: Sika-Tramex meter,
Geen optrekkend vocht conform ASTM (Polyethyleen folie).

Relatieve luchtvochtigheid Maximaal 80%

Dauwpunt Pas op voor condensatie!

De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal +3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming of witte verkleuring op de muurafwerking te verminderen.

Uitvoering

Mengverhouding Component A : component B = 4 : 1 (volume- en gewichtsdelen)

Mengen Bereid Sika® Bonding Primer door component B toe te voegen aan component A in de verpakking; meng met behulp van een elektrische menger tot een homogeen lichtgroen mengsel is verkregen en het product geen kleurslierten meer vertoont. De 1 liter-verpakking kan worden gemengd met behulp van een spatel of platte roerstaaf.

Verwerking / Gereedschap Controleer voor de applicatie het vochtgehalte van de ondergrond, relatieve luchtvochtigheid en dauwpunt.

Sika® Bonding Primer kan worden aangebracht met een kortharige vachtroller, een kwast of door middel van airless spuiten (tipopening 0,28 tot 0,48 mm).

Bij gebruik van kwast of roller kunnen mogelijk extra lagen nodig zijn.

Gebruik van een kwast wordt alleen aangeraden bij kleine vlakken.

Reiniging van het gereedschap Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water. Uithardend en/of uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd of met een geschikte verfstripper.

Verwerkingstijd Maximaal 12 uren bij +20°C.
Eenmaal aangemaakt product na 12 uren niet meer verwerken en afvoeren.

Wachttijd tot overlagen Wachttijd alvorens SikaRoof®, Sikalastic® en Sikafloor® producten, alsook Sikagard®-203 W, Sikagard® Elastic - Decadex 550, Monolastex® RE, Monolastex® 2000 en Firecheck® op Sika® Bonding Primer aan te brengen:

Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	~ 4 uur	7 dagen
+20°C	~ 2,5 - 3,5 uur	7 dagen
+30°C	~ 1 uur	7 dagen

Wachttijd alvorens Sikagard®-205 W op Sika® Bonding Primer aan te brengen:

Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	~ 24 uur	7 dagen
+20°C	~ 8 uur	7 dagen
+30°C	~ 6 uur	7 dagen

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Wanneer langer dan 7 dagen gewacht wordt, moet een nieuwe laag Sika Bonding Primer aangebracht worden.

Opmerkingen bij verwerking / Beperkingen

Hoe hoger de relatieve luchtvochtigheid, hoe langer de wachttijd tot overlagen. Applicaties op niet-absorberende ondergronden bij lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid hebben tot 24 uur uitharding nodig.

Zorg altijd voor goede ventilatie wanneer Sika® Bonding Primer wordt gebruikt in een besloten ruimte zodat het product kan drogen en volledig uitharden.

Als de primer door regen wordt aangetast, ontstaat een krijtachtig oppervlak, dat opnieuw zal moeten worden behandeld met een primerlaag.

Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming (neem voor meer informatie contact op met Technical Service van Sika).

Bij spuitapplicatie is het gebruik van beschermende veiligheidsuitrusting verplicht!

Als verwarmen is vereist, geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders gebruiken, aangezien deze CO₂ en H₂O (waterdamp) in grote hoeveelheden produceren, waardoor de afwerking ongunstig kan worden beïnvloed. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven ventilatorsystemen met warme lucht.

Vers beton moet altijd eerst minimaal 10 dagen en bij voorkeur 28 dagen uitharden/hydrateren.

Waardenbasis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.

Lokale beperkingen

Noteer dat de prestaties van dit product van land tot land kunnen verschillen als gevolg van specifieke lokale voorschriften. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor een exacte beschrijving van de toepassingsgebieden.

Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

Herinnering

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.

EU Verordening 2004/42

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42/CE is het maximaal toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type **wb**) 140 g/liter (grenswaarden 2010) voor het gebruiksklare product.

VOS - Richtlijn verproducten

Het maximale gehalte van **Sika® Bonding Primer** is < 140 g/liter VOS voor het gebruiksklare product.



Voor verdere informatie m.b.t. de verwerking van dit product, contacteer Sika Nazareth op het telefoonnummer 09/381 65 00.

Sika nv
Pierre Dupontstraat 167
BE-1140 Evere
België

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

