

Productinformatieblad

Editie: 07/2014

Identificatienummer: 02 09 02 90 100 0 000011

Versie NL: 09/03/2015

Sika® Bonding Primer

Sika® Bonding Primer

2-Componenten primer voor de versteviging van ondergronden en de hechtverbetering van SikaRoof® MTC, Sikalastic®, Sikafloor® en Sikagard® producten

Product-omschrijving

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

Toepassingsgebieden

Veelzijdige primer voor gebruik met:

- SikaRoof® MTC
- Sikalastic® dakbedekkingssystemen
- Sikafloor® waterdichtende systemen voor balkons
- Sikagard® hygiënische coatings
- Geschikt voor gebruik op beton, metselwerk, tegels, 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
- Verstevigt stoffige of brokkelige oppervlakken
- Uniformeert het absorptievermogen van de ondergrond
- Verbetert de hechting op een groot aantal verschillende ondergronden

Productgegevens**Vorm****Uiterlijk/kleur**

Hars: melkgroene vloeistof

Verpakking

Sika® Bonding Primer: 1,0 ltr (~ 1,03 kg): 0,8 ltr comp. A + 0,2 ltr comp. B
5,0 ltr (~ 5,16 kg): 4 ltr comp. A + 1 ltr comp. B
15,0 ltr (~ 15,54 kg): 12 ltr comp. A + 3 ltr comp. B

Opslag**Opslagcondities/
houdbaarheid**

24 Maanden na productiedatum in 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 uithardend
Soortelijke massa	Sika® Bonding Primer: ~ 1,03 kg/liter (DIN EN ISO 2811-1)

Mechanische/fysische eigenschappen

Hechtsterkte	> 1,5 N/mm ² (breuk in beton) (ISO 4624)
--------------	---

Systeeminformatie

Verwerkingsdetails

Verbruik

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

Opmerking:

Breng op metalen ondergronden een geschikte Sika metaal primer (ca. 0,2 kg/m²) aan in plaats van Sika® Bonding Primer.

Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies etc.

Ondergrondkwaliteit	<p>De ondergrond dient gezond, schoon en droog te zijn en vrij van cementsluiser, vuil, (ontkistings)olie, vet, coatings, oppervlaktebehandelingen en andere verontreinigingen.</p> <p>Baksteenmetselwerk, blokverband, steenwerk: 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.</p>
----------------------------	--

Ondergrond-voorbehandeling	<p>Alle oppervlakken die gecoat moeten worden, moeten eerst grondig met conventionele middelen worden gereinigd.</p> <p>De betonnen ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².</p> <p>Tegels moeten mechanisch worden voorbehandeld, glazuur moet worden verwijderd.</p> <p>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.</p>
-----------------------------------	---

Verwerkingscondities/limieten

Ondergrondtemperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +40°C
Omgevingstemperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +40°C
Vochtgehalte ondergrond	<p>Zichtbaar droog (vochtvrij) (maximum 18% houtvocht equivalent).</p> <p>< 6% gewichtsdelen vochtgehalte. Testmethode: Sika®-Tramex meter, < 4% CM - meting of ovendroogmethode.</p> <p>Geen optrekkend vocht conform ASTM (Polyethyleen folie).</p>
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% R.L.V.

Dauwpunt	<p>Pas op voor condensatie!</p> <p>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.</p>																								
Verwerkingsinstructies																									
Mengverhouding	Comp. A : Comp. B = 4 : 1 (volumedelen)																								
Aanbrengen/gereedschap	<p>Controleer voor de applicatie het vochtgehalte van de ondergrond, relatieve luchtvochtigheid en dauwpunt.</p> <p><i>Primer:</i> 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. Sika® Bonding Primer kan worden aangebracht met een kortharige vachtroller, een kwast of door middel van airless spuiten. Bij gebruik van kwast of roller kunnen mogelijk extra lagen nodig zijn. Gebruik van een kwast wordt alleen aangeraden bij kleine vlakken.</p>																								
Reiniging	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 uur bij +20°C. Eenmaal aangemaakt product na 12 uur niet meer verwerken en afvoeren.																								
Wachttijd tot overlagen	<p>Wachttijd alvorens SikaRoof® MTC, Sikalastic® en Sikafloor® producten op Sika® Bonding Primer aan te brengen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrondtemperatuur</th> <th>Minimaal</th> <th>Maximaal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 4 uur</td> <td>7 dagen</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 2,5 - 3,5 uur</td> <td>7 dagen</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 1 uur</td> <td>7 dagen</td> </tr> </tbody> </table> <p>Wachttijd alvorens Sikagard® producten op Sika® Bonding Primer aan te brengen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrondtemperatuur</th> <th>Minimaal</th> <th>Maximaal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 24 uur</td> <td>7 dagen</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 8 uur</td> <td>7 dagen</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 6 uur</td> <td>7 dagen</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.</p>	Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal	+10°C	~ 4 uur	7 dagen	+20°C	~ 2,5 - 3,5 uur	7 dagen	+30°C	~ 1 uur	7 dagen	Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal	+10°C	~ 24 uur	7 dagen	+20°C	~ 8 uur	7 dagen	+30°C	~ 6 uur	7 dagen
Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal																							
+10°C	~ 4 uur	7 dagen																							
+20°C	~ 2,5 - 3,5 uur	7 dagen																							
+30°C	~ 1 uur	7 dagen																							
Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal																							
+10°C	~ 24 uur	7 dagen																							
+20°C	~ 8 uur	7 dagen																							
+30°C	~ 6 uur	7 dagen																							
Opmerkingen bij aanbrengen/limieten	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Sika® Bonding Primer wordt niet aanbevolen als directe primer onder Sikagard®-307. - 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 voorbehandeld. - 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 Nederland B.V.). - 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.

Waarde basis

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

Gezondheids- en veiligheidsinformatie

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

Wettelijke kennisgevingen

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 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 verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

EU Verordening 2004/42 VOS - Richtlijn verproducten

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42/CE is het maximaal toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type **wb**) 140 g/liter (grenswaarden 2007/ 2010) voor het gebruiksklare product.

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



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20
Fax +31 (0) 30 241 44 82
www.sika.nl