



Verwerkingshandleiding Sikaflex brugvoegsysteem

2016-11 / VERSIE 1 / SIKA NEDERLAND B.V. / RENS BURGHGRAAFF

TABLE OF CONTENTS

1	Scope	3
2	Systeem omschrijving	3
2.1	literatuur	3
2.2	Beperkingen	3
3	Ondergrond voorbereiding	4
3.1	poreuze cementgebonden ondergronden	4
3.2	niet poreuze ondergronden	4
3.3	Goedgekeurde Sikafloor® ondergronden	4
3.3.1	Sikafloor® Balcony Standaard i - systeem	5
3.3.2	Sikafloor® Balcony Standaard ii - systeem	5
3.3.3	Sikafloor® Balcony Permium - systeem	5
3.3.4	Sikafloor® Fastcure I - systeem	5
4	Applicatie van Aktivator en/of Primer	5
4.1	poreuze cementgebonden ondergronden	5
4.2	Applicatie van Sika® Aktivator en Sika® Primer op niet-poreuze ondergronden	6
4.3	Applicatie van Sika® Aktivator en Sika® Primer op goedgekeurde Sikafloor® ondergronden	7
5	Voegkit applicatie	9
6	Wettelijke kennisgeving	10

1 SCOPE

Deze verwerkingshandleiding beschrijft stap voor stap de procedure die gevolgd dient te worden voor het aanbrengen van een Sikaflex® brugvoegsysteem met de Sikaflex® Pro-3.

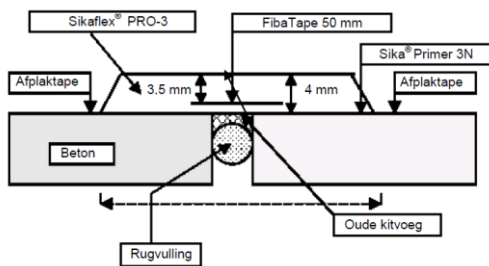
2 SYSTEEM OMSCHRIJVING

Het Sikaflex® brugvoegsysteem is een overbruggend renovatie voegafdichting-systeem gebaseerd op een 1-component polyurethaan kit met ingebed wapeningsweefsel voor balkons en galerijen. Het Sikaflex® brugvoegsysteem wordt ingezet bij situaties waarbij de oude voegvulling niet verwijderd wordt, de juiste voegdimensie niet behaald kan worden (zonder intensieve bewerkingen) of wanneer de esthetische eisen van de opdrachtgever dit verlangen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bestaande voegvulling hoeft niet verwijderd te worden
- Bestaande voegbreedte hoeft niet aangepast te worden middels zagen of slijpen

ONTWERP



2.1 LITERATUUR

Voor productinformatie over het Sikaflex® brugvoegsysteem raadpleeg de meest recente productinformatiebladen van de individuele producten zoals genoemd in deze verwerkingshandleiding.

2.2 BEPERKINGEN

Sika Nederland B.V. geeft de voorkeur voor afdichtingen met een traditionele voegafdichting op een schone, droge en hechtsterke cementeuze ondergrond. Indien men gebruik maakt van een Sikaflex® brugvoegsysteem geeft Sika er de voorkeur om deze rechtstreeks aan te brengen op de cementeuze ondergrond. Schades, die ontstaan door hechtingsgebreken op bestaande systemen (niet expliciet vermeld in deze verwerkingshandleiding), vallen buiten de verantwoording van Sika Nederland B.V.

3 ONDERGROND VOORBEWERKING

Dit hoofdstuk geeft informatie over reinigingsprocedures voor poreuze en niet poreuze ondergronden. De sleutel tot succes voor een goede en duurzame hechting van een voegkit is een schone en droge ondergrond! U zult altijd moeten nagaan bij de leverancier van de ondergronden om er verzekerd van te zijn dat de reinigingsprocedure en producten compatible zijn met de ondergrond.

3.1 CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Vele ondergronden zoals beton of andere cementgebonden ondergronden welke vloeistoffen opnemen worden als poreuze ondergronden gezien. Enkel stofvrij maken kan mogelijk al voldoende reiniging zijn voor nieuwe poreuze ondergronden. Afhankelijk van de conditie het oppervlak zullen poreuze oppervlakken tevens geschuurd moeten worden.

De cementgebonden ondergrond dient goed schoongemaakt en opgeruwd te worden. Verwijder hierbij tevens alle losse of slecht hechtende delen en voer de reparaties middels de geëigende reparatiemethoden uit. Scherpe voegranden moeten worden afronden door middel van slijpen. Verwijder stof met behulp van een schone borstel of water- en olievrije perslucht.

Indien er een oude voegvulling aanwezig is hoeft deze niet verwijderd te worden. Open voegen volvlak vullen met de Sikaflex® Pro-3.

3.2 NIET POREUZE ONDERGRONDEN

Bij niet poreuze ondergronden zoals coatingsystemen dient de aanwezige coating ter plaatse van de toekomstige hechtvlakken verwijderd te worden (minimaal 2,5 cm op beide voegflanken) tot op de hechtsterke gezonde cementeuzen ondergrond of epoxy troffelmortel. Uitzondering hierop zijn de geteste en goed gekeurde toepassing op de Sikafloor®-producten welke expliciet omschreven zijn in dit method statement. Verwijder hierbij tevens alle losse of slecht hechtende delen en voer de reparaties middels de geëigende reparatiemethoden uit. Scherpe voegranden kunt u afronden middels slijpen. Verwijder stof met behulp van een schone borstel of water- en olievrije perslucht.

Indien er een oude voegvulling aanwezig is hoeft deze niet verwijderd te worden. Eventuele open voegen volvlak vullen met de Sikaflex® Pro-3.

3.3 GOEDGEKEURDE SIKAFLOOR® ONDERGRONDEN

Bij niet poreuze ondergronden coatingsystemen zoals:

- Sikafloor® Balcony Standaard I -systeem*
(Sikafloor-400 N Elastic)
- Sikafloor® Balcony Standaard II - systeem
(Sikafloor-405, Sikafloor-415)
- Sikafloor® Balcony Premium – systeem
(Sikafloor-405 + Sika Reemat Premium, Sikafloor-415)
- Sikafloor® Fastcure I-systeem
(Sikafloor-415)

* zonder toepassing van de Sikafloor-410 als seallaag

Bovenstaande systemen staan omschreven in onze brochure:

Sika® Balcony “Sika oplossingen voor galerijen, balkons en terrassen”

Verwerkingshandleiding
Sikaflex brugvoegsysteem
2016-11, versie 1

PDF-download



3.3.1 SIKAFLOOR® BALCONY STANDAARD I - SYSTEEM

De kunststofcoating Sikafloor®-400 N Elastic dient droog, in goede conditie en volledig gehecht te zijn aan de ondergrond. Indien dit niet het geval is, de bestaande coating volledig verwijderen en behandelen als een niet poreuze ondergrond (hoofdstuk 3.2).

De kunststofcoating grondig reinigen en vervolgens mechanisch voorbereiden middels schuren (P80) om een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen. Verwijder stof met behulp van een schone borstel of water- en olievrije perslucht.

3.3.2 SIKAFLOOR® BALCONY STANDAARD II - SYSTEEM

De kunststofcoating Sikafloor®-415 dient droog, in goede conditie en volledig gehecht te zijn aan de ondergrond. Indien dit niet het geval is, de bestaande coating volledig verwijderen en behandelen als een niet poreuze ondergrond (hoofdstuk 3.2).

De kunststofcoating grondig reinigen verwijder eventuele stof met behulp van een schone borstel of water- en olievrije perslucht.

3.3.3 SIKAFLOOR® BALCONY PERMIUM - SYSTEEM

De kunststofcoating Sikafloor®-415 dient droog, in goede conditie en volledig gehecht te zijn aan de ondergrond. Indien dit niet het geval is, de bestaande coating volledig verwijderen en behandelen als een niet poreuze ondergrond (hoofdstuk 3.2).

De kunststofcoating grondig reinigen verwijder eventuele stof met behulp van een schone borstel of water- en olievrije perslucht.

3.3.4 SIKAFLOOR® FASTCURE I - SYSTEEM

De kunststofcoating Sikafloor®-415 dient droog, in goede conditie en volledig gehecht te zijn aan de ondergrond. Indien dit niet het geval is, de bestaande coating volledig verwijderen en behandelen als een niet poreuze ondergrond (hoofdstuk 3.2).

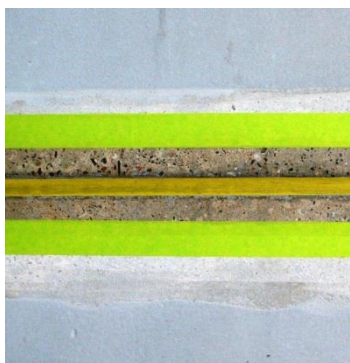
De kunststofcoating grondig reinigen verwijder eventuele stof met behulp van een schone borstel of water- en olievrije perslucht.

4 APPLICATIE VAN AKTIVATOR EN/OF PRIMER

4.1 POREUZE CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Onderstaande tabel geeft de over het algemeen aanbevolen voorbehandeling van poreuze ondergronden en applicatieprocedure. Voor meer informatie kunt u terecht bij de Sika Voorbehandelingstabel of neem contact op met onze Technical Service.

Ondergrond	Aanbevolen voorbehandeling	Droogtijd
Cementeuze ondergronden	Sika® Primer-3 N	> 30 min, < 8 uur



Hechtflanken moeten schoon en droog zijn en voorbehandeld conform hoofdstuk 2. Breng afplakband aan naast de te behandelen oppervlakken aan (hechtoppervlak minimaal 2,5 cm) om deze te beschermen tegen primer besmetting.

Breng een PE-separatietape aan over de oude voegvulling. De breedte van PE-separatietape moet gelijk zijn aan een correct ontworpen voegbreedte conform de bewegingscapaciteit van de kit (Minimale breedte 10mm met een maximum van 30mm).

Giet een kleine hoeveelheid **Sika® Primer-3 N** in een klein en schoon blik, sluit het primerblik direct weer af met de dop. Om kwaliteitsverlies van de primer te voorkomen, niet meer primer overgieten dan dat er in 10 minuten verwerkt kan worden.

Breng **Sika® Primer-3 N** aan met een schone kwast, primerbol of een schone pluivrije roller aan op de ondergrond. Laat deze minimaal 30 minuten drogen.

Waarschuwing

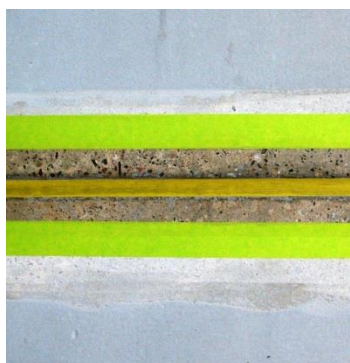
- Overmatig primeren kan de hechting tussen afdichting en primer verminderen
- Voegkit moet binnen 8 uur na de Sika® Primer-3 N aangebracht worden. Elk oppervlak welke met primer behandeld is en niet binnen 8 uur is afgewerkt moet opnieuw gereinigd en geprimerd worden voordat de voegkit aangebracht wordt.
- Bewaar de Sika® Primer-3 N met goed gesloten dop, omdat deze snel reageren bij blootstelling aan luchtvocht, hierdoor vermindert de hechtverbeteringscapaciteit.

4.2 APPLICATIE VAN SIKA® AKTIVATOR EN SIKA® PRIMER OP NIET-POREUZE ONDERGRONDEN

Onderstaande tabel geeft de over het algemeen aanbevolen voorbehandeling van niet-poreuze ondergronden en applicatieprocedure. Voor meer informatie kunt u terecht bij de Sika Primertabel N of neem contact op met onze Technical Service.

Ondergrond	Aanbevolen voorbehandeling	Aflucht-/ droogtijd
Epoxy-troffelmortels	A + Sika® Aktivator-205	> 15 min, < 8 uur
Blootgelegde cementeuze ondergrond	Sika® Primer-3 N	> 30 min, < 8 uur

A: Voorzichtig schuren van de ondergrond in één richting met een fijne schuurpad



Hechtflanken moeten schoon en droog zijn en voorbehandeld conform hoofdstuk 2. Breng een PE-separatietape aan over de oude voegvulling. De breedte van PE-separatietape moet gelijk zijn aan een correct ontworpen voegbreedte conform de bewegingscapaciteit van de kit (Minimale breedte 10mm met een maximum van 30mm).

Breng afplakband aan naast de te behandelen oppervlakken aan (hechtoppervlak minimaal 2,5 cm) om deze te beschermen tegen primer besmetting.

Giet een kleine hoeveelheid **Sika® Primer-3 N** of **Sika® Aktivator-205** in een klein en schoon blik, sluit het blik direct weer af met de dop. Om kwaliteitsverlies van de primer te voorkomen, niet meer primer overgieten dan dat er in 10 minuten verwerkt kan worden. Bij gebruik van de aktivator niet meer primer overgieten dan dat er in 5 minuten verwerkt kan worden.

Breng de **Sika® Aktivator-205** aan met een schone niet pluizende doek aan op de ondergrond in één richting. De doek regelmatig vervangen. Laat deze minimaal 15 minuten afluchten. Sika® Aktivator-205 enkel geschikt is voor niet poreuze ondergronden. Voorkom contact met poreuze / zuigende ondergronden. Indien er toch contact heeft plaatsgevonden een grotere afluchttijd aanhouden, al naar gelang de zuiging en hoeveelheid materiaal.

Breng de **Sika® Primer-3 N** aan met een schone kwast, primerbol of een schone pluivrije roller aan op de ondergrond. Laat deze minimaal 30 minuten drogen.

Waarschuwing

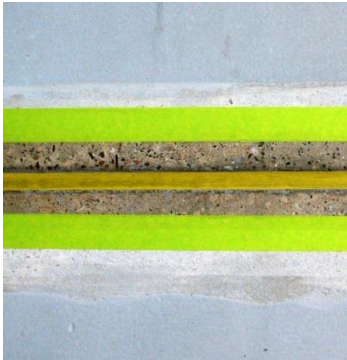
- Overmatig primeren kan de hechting tussen afdichting en primer verminderen
- Voegkit moet binnen 8 uur na de Sika® Primer-3 N aangebracht worden. Elk oppervlak welke met primer behandeld is en niet binnen 8 uur is afgewerkt moet opnieuw gereinigd en geprimerd worden voordat de voegkit aangebracht wordt.
- Bewaar de Sika® Primer-3 N met goed gesloten dop, omdat deze snel reageren bij blootstelling aan luchtvocht, hierdoor vermindert de hechtverbeteringscapaciteit.
- Bewaar de Sika® Aktivator-205 met goed gesloten dop om kwaliteitsverlies te voorkomen

4.3 APPLICATIE VAN SIKA® AKTIVATOR EN SIKA® PRIMER OP GOEDGEKEURDE SIKAFLOOR® ONDERGRONDEN

Onderstaande tabel geeft de over het algemeen aanbevolen voorbehandeling van goedgekeurde Sikafloor® ondergronden en applicatieprocedure. Voor meer informatie kunt u terecht bij onze Technical Service.

Ondergrond	Aanbevolen voorbehandeling	Aflucht-/ droogtijd
Sikafloor® Balcony Standaard I systeem*	Sika® Primer-3 N	> 30 min, < 8 uur
Sikafloor® Balcony Standaard II systeem	Sika® Primer-3 N	> 30 min, < 8 uur
Sikafloor® Balcony Premium systeem	Sika® Primer-3 N	> 30 min, < 8 uur
Sikafloor® Fastcure I systeem	Sika® Primer-3 N	> 30 min, < 8 uur

* zonder toepassing van de Sikafloor-410 als seallag



Hechtflanken moeten schoon en droog zijn en voorbehandeld conform hoofdstuk 2. Breng afplakband aan naast de te behandelen oppervlakken aan (hectoppervlak minimaal 2,5 cm) om deze te beschermen tegen primer besmetting.

Breng een PE-separatietape aan over de oude voegvulling. De breedte van PE-separatietape moet gelijk zijn aan een correct ontworpen voegbreedte conform de bewegingscapaciteit van de kit (Minimale breedte 10mm met een maximum van 30mm).

Giet een kleine hoeveelheid **Sika® Primer-3 N** in een klein en schoon blik, sluit het primerblik direct weer af met de dop. Om kwaliteitsverlies van de primer te voorkomen, niet meer primer overgieten dan dat er in 10 minuten verwerkt kan worden.

Breng **Sika® Primer-3 N** aan met een schone kwast, primerbol of een schone pluisvrije roller aan op de ondergrond. Laat deze minimaal 30 minuten drogen.

Waarschuwing

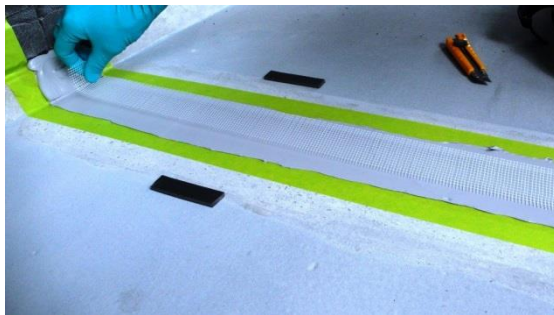
- Overmatig primeren kan de hechting tussen afdichting en primer verminderen
- Voegkit moet binnen 8 uur na de Sika® Primer-3 N aangebracht worden. Elk oppervlak welke met primer behandeld is en niet binnen 8 uur is afgewerkt moet opnieuw gereinigd en geprimerd worden voordat de voegkit aangebracht wordt.
- Bewaar de Sika® Primer-3 N met goed gesloten dop, omdat deze snel reageren bij blootstelling aan luchtvocht, hierdoor vermindert de hechtverbeteringscapaciteit.

5 VOEGKIT APPLICATIE

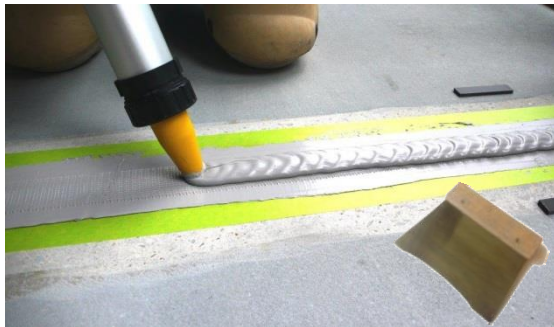
Het is belangrijk dat de voegkit de gehele voeg of holte vult en stevig tegen de ondergronden drukt. Als de voeg niet goed is gevuld, zal een goede hechting niet worden bereikt, en de voegafdichting zal hierdoor minder functioneren.



Breng de Sikaflex Pro-3 aan op de schone voorbehandelde ondergrond en verdeel deze met een plamuurmes om een inbeddingslaag aan van 1mm dikte te formeren.



Breng een wapeningsweefsel aan en druk deze licht in de inbeddingslaag.



Breng de afwerklaag van de Sikaflex Pro-3 nat-in-nat aan op de inbeddingslaag met weefsel. En breng deze in het gewenste model (zie ontwerp).

Minimale laagdikte 1mm aan de zijden, en 5mm in het hart van de brugvoeg.

Het vooraf voorvormen in een trapeziumvorm kan het maken van de uiteindelijke vorm vergemakkelijken.



Verwijder het afplakband binnen de huidvormingstijd en werk de brugvoeg af met Sika Afgladmiddel N met geëigend gereedschap.

Uitharding belemmering

Sommige Sika[®] voegkitten zijn gevoelig voor alcoholen. Hierdoor moeten oplosmiddel houdende voorbehandelingsmiddelen (aktivator, primer) volledig afluchten voordat de voegkitten worden aangebracht.

6 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. De informatie is alleen van toepassing op de applicaties en producten waarnaar in dit document wordt verwezen. In het geval van verandering van parameters van de applicatie, als bijvoorbeeld veranderingen in de ondergrond of in het geval van een andere applicatie, neem contact op met Sika Technical Service. De informatie in dit document ontslaat de toepasser van de producten niet van het testen van de producten voor de voor hem bedoelde applicatie en toepassing. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. 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.

Sealing and Bonding
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Nederland
www.sika.nl

Version given by

Rens Burghgraaff
Phone: +31 (0)30 241 01 20
Fax: +31 (0)30 241 44 82
Mail: burghgraaff.rens@nl.sika.com

Verwerkingshandleiding
Sikaflex brugvoegsysteem
2016-11, versie 1