

Verwerkingsinstructie Sikaflex[®] brugvoegsysteem

2013-09-09 / VERSIE 1 / SIKA NEDERLAND B.V. / RENS BURGHGRAAFF

TABLE OF CONTENTS

1	Scope	3
2	Systeemomschrijving	3
2.1	Literatuur	3
2.2	Beperkingen	3
3	Ondergrondvoorbereiding	4
3.1	Poreuze cementgebonden ondergronden	4
3.2	Niet-poreuze ondergronden	4
3.3	Goedgekeurde Sikafloor® ondergronden	4
3.3.1	Sika® Balcony Standard I - systeem	5
3.3.2	Sika® Balcony Standard II - systeem	5
3.3.3	Sika® Balcony Premium - systeem	5
3.3.4	Sika® Balcony Fast Cure I - systeem	5
4	Applicatie van aktivator en/of primer	6
4.1	Poreuze cementgebonden ondergronden	6
4.2	Applicatie van Sika® Aktivator en Sika® Primer op niet-poreuze ondergronden	7
4.3	Applicatie van Sika® Aktivator en Sika® Primer op goedgekeurde Sikafloor® ondergronden	8
5	Voegkit applicatie	9
6	Wettelijke kennisgeving	10

1 SCOPE

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

2 SYSTEEMOMSCHRIJVING

Het Sikaflex® brugvoegsysteem is een overbruggend renovatie voegafdichtingssysteem, 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.

TOEPASSINGSGBIED

- Balkons en galerijen

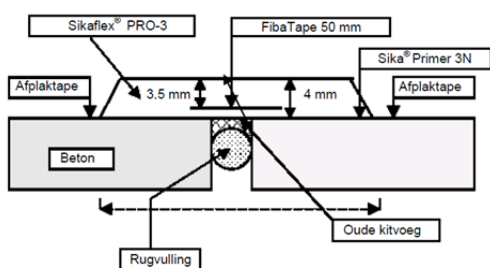
AFDICHTEN VAN:

- Dilatatievoegen van balkon- en galerijvloeren

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bestaande voegvulling hoeft niet verwijderd te worden
- Bestaande voegafmeting hoeft niet verbreed 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 aan 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 aan 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 ONDERGRONDVOORBEREIDING

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 ondergrond! U zult dit 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 POREUZE CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Vele ondergronden, zoals beton of andere cementgebonden ondergronden, die vloeistoffen opnemen, worden als poreuze ondergronden gezien. Enkel stofvrij maken kan mogelijk al voldoende reiniging zijn bij nieuwe poreuze ondergronden. Afhankelijk van de conditie van het oppervlak zullen poreuze oppervlakken tevens geschuurd moeten worden. Indien noodzakelijk kan het toepassen van een primer/aktivator de hechting op een ondergrond verbeteren.

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 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.

3.2 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 goedgekeurde toepassing op de Sikafloor®-producten, die expliciet omschreven zijn in deze 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:

- Sika® Balcony Standard I systeem *
- Sika® Balcony Standard II systeem
- Sika® Balcony Premium systeem
- Sika® Balcony Fast Cure I systeem

* zonder toepassing van de Sikafloor® -410 als seallaag

Bovenstaande systemen staan omschreven in onze brochure:

Sika® Balcony "Sika oplossingen voor galerijen, balkons en terrassen"

PDF-download



3.3.1 SIKA® BALCONY STANDARD I - SYSTEEM

De kunststof coating 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 kunststof coating 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 SIKA® BALCONY STANDARD II - SYSTEEM

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

3.3.3 SIKA® BALCONY PREMIUM - SYSTEEM

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

3.3.4 SIKA® BALCONY FAST CURE I - SYSTEEM

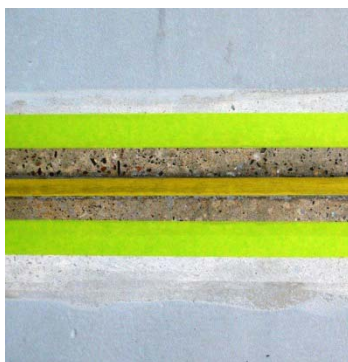
De kunststof coating Sikafloor®-415 dient droog, in goede conditie en volledig gehecht te zijn aan de ondergrond. Indien dit niet het geval is, de bestaande coating volledig verwijderen en behandelen als een niet-poreuze ondergrond (hoofdstuk 3.2). De kunststof coating grondig reinigen verwijder eventuele 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 Primertabel of neem contact op met onze Technical Service.

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



De hechtflanken moeten schoon en droog zijn en voorbehandeld conform hoofdstuk 2. Breng afplakband aan naast de te behandelen oppervlakken (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 10 mm met een maximum van 30 mm).

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

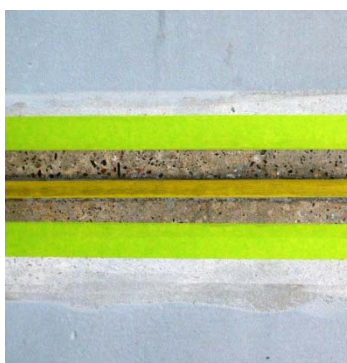
- Overmatig primeren kan de hechting tussen afdichting en primer verminderen.
- Voegkit moet binnen 8 uur na de Sika® Primer-3 N aangebracht worden. Elk oppervlak dat met primer behandeld is en niet binnen 8 uur is afgewerkt, moet opnieuw gereinigd en geprimerd worden, voordat de voegkit wordt aangebracht.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

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 minuten < 8 uur
Blootgelegde cementeuze ondergrond	Sika® Primer-3 N	> 30 minuten < 8 uur

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



De 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 10 mm met een maximum van 30 mm).

Breng afplakband aan naast de te behandelen oppervlakken (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 is enkel geschikt 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 op de ondergrond. Laat deze minimaal 30 minuten drogen.

Waarschuwing

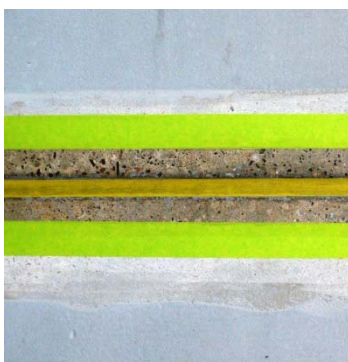
- Overmatig primeren kan de hechting tussen afdichting en primer verminderen.
- Voegkit moet binnen 8 uur na de Sika® Primer-3 N aangebracht worden. Elk oppervlak dat met primer behandeld is en niet binnen 8 uur is afgewerkt, moet opnieuw gereinigd en geprimerd worden, voordat de voegkit wordt aangebracht.
- Bewaar de Sika® Primer-3 N met goed gesloten dop, omdat deze snel reageert bij blootstelling aan luchtvochtigheid, waardoor de hechtverbeteringscapaciteit vermindert.
- 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
Sika® Balcony Standard I systeem*	Sika® Primer-3 N	> 30 minuten < 8 uur
Sika® Balcony Standard II systeem	Sika® Primer-3 N	> 30 minuten < 8 uur
Sika® Balcony Premium systeem	Sika® Primer-3 N	> 30 minuten < 8 uur
Sika® Balcony Fast Cure I systeem	Sika® Primer-3 N	> 30 minuten < 8 uur

* zonder toepassing van de Sikafloor®-410 als seallaag



De hechtflanken moeten schoon en droog zijn en voorbehandeld conform hoofdstuk 2. Breng afplakband aan naast de te behandelen oppervlakken (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 10 mm met een maximum van 30 mm).

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 op de ondergrond. Laat deze minimaal 30 minuten drogen.

Waarschuwing

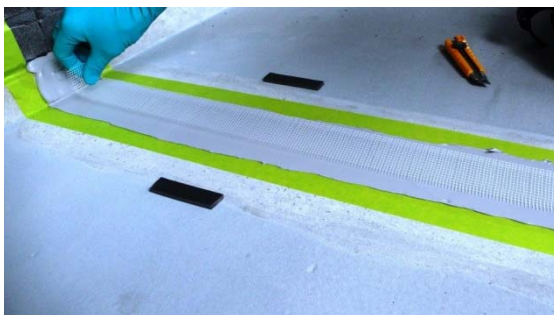
- Overmatig primeren kan de hechting tussen afdichting en primer verminderen.
- Voegkit moet binnen 8 uur na de Sika® Primer-3 N aangebracht worden. Elk oppervlak dat met primer behandeld is en niet binnen 8 uur is afgewerkt, moet opnieuw gereinigd en geprimerd worden, voordat de voegkit wordt aangebracht.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

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 zal 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 1 mm 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 1 mm aan de zijden en 5 mm 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 voegkiten zijn gevoelig voor alcoholica. Hierdoor moeten oplosmiddelhoudende voorbehandelingsmiddelen (aktivator, primer) volledig afluchten voordat de voegkiten 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