



WERKBESCHRIJVING

Bitumineuze Waterdichting

24/06/25 / V 01 / SIKA BELGIUM NV / TECHNICAL TEAM

EXTERN

INHOUDSOPGAVE

1	TOEPASSINGSGEBIED	3
2	SYSTEEMBESCHRIJVING	3
2.1	Referenties	3
2.2	Opslagomstandigheden	3
3	PRODUCT	4
3.1	Opbouw van het systeem	4
4	TOEPASSINGSGIDS	5
4.1	Apparatuur	5
4.2	Vorbereiding van de ondergrond	5
4.3	Voorbehandelen met primer	6
4.4	Coating voor waterdichting	6
4.5	Lijm voor thermische isolatie	7
4.6	Detail afwerkingen	7
4.6.1	Afvoeren	7
4.6.2	Interne hoeken	10
4.6.3	Externe hoeken	12
4.6.4	Perimetervoegen	14
5	MILIEU, GEZONDHEID EN VEILIGHEID	17
5.1	Persoonlijke beschermingsmiddelen	17
5.2	Afval verwijdering	17
5.3	Reinigen van gereedschap	17
6	WETTELIJKE INFORMATIE	17

1 TOEPASSINGSGEBIED

Deze werkbeschrijving geeft details over de bitumineuze vloeibare aangebrachte membranen (LAM) voor waterdichtingssystemen.

2 SYSTEEMBESCHRIJVING

Sika bitumineuze vloeibare aangebrachte systemen zijn de perfecte oplossing voor naadloze, volledig gehechte en veilige systemen. De coatings zijn water gebaseerde en polymeer gemodificeerde bitumenemulsies, meestal gebruikt voor huishoudelijke toepassingen, residentiële en industriële gebouwen. Een kostenefficiënte oplossing en gemakkelijk aan te brengen.

Sika® Igolflex®-101 DE, -202

Doelmarkt: Waterdicht maken

- Natte gebieden
- Detail afwerkingen
- Als lijm om lichtgewicht thermische isolatieplaten te hechten.

GEBRUIK

- Grondvocht (funderingen) met stuwend en niet-stuwend water

KENMERKEN/ VOORDELEN

- Volledig gelijmd systeem
- Maximale hechting aan de ondergrond
- Naadloos
- Scheuroverbruggend capaciteit
- Eenvoudig aan te brengen

2.1 REFERENTIES

Raadpleeg de volgende documenten om ervoor te zorgen dat alle producten correct worden toegepast:

- Technische fiche
- Veiligheidsinformatieblad
- Prestatieverklaring (DOP), indien vereist.

2.2 OPSLAGOMSTANDIGHEDEN

Verifieer de houdbaarheid op de verpakking.

Producten moeten op de juiste wijze worden opgeslagen in ongeopende, onbeschadigde originele verpakking, horizontaal, in droge omstandigheden en bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Moeten worden beschermd tegen direct zonlicht, regen, sneeuw, ijs, enz. stapel paletten van de membraanrollen niet op elkaar of onder paletten van andere materialen tijdens transport of opslag.

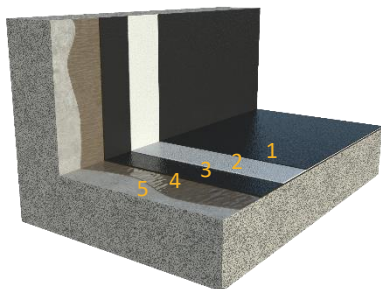
3 PRODUCT

Waterdichtingscoatings

Sika® Igolflex® -101 DE	1-component, polymeer gemodificeerde bitumineuze emulsie uitgebreid met polystyreen vulstoffen
Sika® Igolflex® -202	2-componenten, solventvrije, polymeer gemodificeerde dikke bitumineuze coating aangevuld met polystyreen vulstoffen

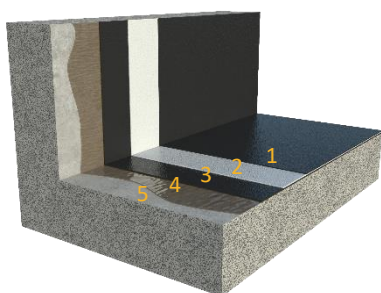
3.1 OPBOUW VAN HET SYSTEEM

Sika® Igolflex® -101 DE



1. Toplaag: Sika® Igolflex® - 101 DE
2. Versterking: Sika® Igolflex® F-01
3. Basislaag: Sika® Igolflex® - 101 DE
4. Primer: Sika® Igolflex® P-01 IT
5. Oppervlak

Sika® Igolflex® -202



6. Toplaag: Sika® Igolflex® - 202
7. Versterking: Sika® Igolflex® F-01
8. Basislaag: Sika® Igolflex® - 202
9. Primer: Sika® Igolflex® P-01 IT
10. Oppervlak

BELANGRIJK

Afhankelijk van het product, het gebruik en/of het project kunnen wijzigingen worden aangebracht. Controleer de afzonderlijke gegevensbladen.

4 TOEPASSINGSGIDS

Sika® bitumineuze coatings kunnen niet worden aangebracht in geval van regen of in extreem warme of koude omstandigheden.

De juiste toepassing ligt tussen +5 °C en +35 °C.

De ondergrond mag enigszins vochtig zijn, maar zonder staand water.

Controleer het productinformatieblad om de exacte waarden te controleren.

4.1 APPARATUUR

Selecteer de meest geschikte uitrusting voor alle toepassingen die nodig zijn voor het project:

- Kwast
- Grote borstel
- Rol
- Truweel
- Airless spuitapparatuur

4.2 VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- Reinig de ondergrond: Alle stof, losse en broze materialen moeten volledig van alle oppervlakken worden verwijderd voordat het product wordt aangebracht. De ondergrond moet uniform, droog of licht vochtig zijn, vrij van stof, los materiaal, oppervlaktecontaminatie, bestaande coatings, olie, vet en andere materialen, waardoor de hechting van de coating kan verminderen.
- Controleer of de ondergrond voldoende helling heeft om de afvoer van stormwater te garanderen.
- Controleer op het technische fiche de compatibele oppervlakken van elk product.



- **Ondergronden op basis van cement**

De ondergrond moet gezond zijn met een minimale trekvastheid van 1,5 N/mm². Hoge plekken kunnen worden verwijderd door te slijpen. Zwakke cementgebonden ondergronden moeten worden verwijderd en oppervlakte-defecten zoals gietgalletjes en holtes moeten volledig worden blootgelegd. Reparaties aan de ondergrond, het vullen van voegen, gietgalletjes/holtes en nivellering moeten worden uitgevoerd met behulp van geschikte producten uit de reeks Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® materialen.

- **Metselwerk**

Mortelvoegen moeten goed zijn en bij voorkeur vlak. Gebruik lokale Sika® versterking over voegen.

- **Keramische tegels**

Zorg ervoor dat alle tegels stevig vastzitten en vervang gebroken, losse of ontbrekende delen.

- **Metaal**

Metalen moeten een gezond oppervlak hebben. Schuur blootgestelde oppervlakken tot een zuivere metalen finish. Gebruik lokale Sika®-versterking over voegen en bevestigingen.

- **Hout**

Hout moet in goede structurele staat verkeren, stevig vastzitten of mechanisch bevestigd zijn.

- **Andere ondergronden**

Moeten in goede staat verkeren, stevig vastzitten of mechanisch bevestigd zijn.

4.3 VOORBEHANDELEN MET PRIMER

Indien nodig moet primer op de ondergrond worden aangebracht aan het juiste verbruik en met inachtneming van de uithardingstijd.

Het verbruik moet als louter indicatief worden beschouwd en hangt af van de poreusheid en de afwerkingsgraad van de ondergrond.

Raadpleeg de individuele technische fiche.

4.4 COATING VOOR WATERDICHTING

Basislaag:

- Breng de eerste laag Sika® bitumen aan met behulp van geschikte apparatuur aan de juiste consumptie.
- Raadpleeg de individuele technische fiche van
- De verkregen dikte is afhankelijk van de afwerking van het oppervlak en de vlakheid.



Versterking:

- De versterking wordt aanbevolen voor oppervlakken groter dan 25 m² of met veel beweging.
- Als dit het geval is, moet u de versterking insluiten terwijl de eerste laag nog nat is.
- Zorg ervoor dat de overlappingen minimaal 100 mm zijn.
- De keuze van de versterking is afhankelijk van het product. Raadpleeg altijd de individuele technische fiche.



Toplaag:

- Na de vereiste wachttijd/overcoating vereisten kan de bovenlaag op het systeem worden aangebracht.
- Als de toepassing „nat op nat” is, wordt de bovenlaag direct na de versterking aangebracht, terwijl dit nog nat is.
- De tweede en laatste laag moeten worden aangebracht om de totale aangegeven dekking te bereiken.

Dezelfde toepassingsmethode is geldig als het product wordt gebruikt als dampremmende laag.

Gebruik bij het afdichten en/of herstellen van voegen altijd de methode „nat bij nat“.

4.5 LIJM VOOR THERMISCHE ISOLATIE

- Breng de ene laag Sika® bitumineuze coating aan met behulp van geschikte apparatuur bij de juiste consumptie.
- Raadpleeg de individuele technische fiche.
- Er is geen versterking nodig.
- Plaats het thermische isolatiepaneel terwijl het nog nat is. Wacht tot het volledig is uitgehard om verder te gaan met de installatie van het systeem.

4.6 DETAIL AFWERKINGEN

Alle waterdichtingsdetails moeten worden uitgevoerd vóór de basislaag en altijd met de juiste versterking.

4.6.1 AFVOEREN

- Snijd een stuk versterking van 40 x 40 cm of voldoende om de buitenomtrek van de afvoerflens volledig te bedekken. Snijd het middenstuk uit zoals op de onderstaande afbeeldingen.

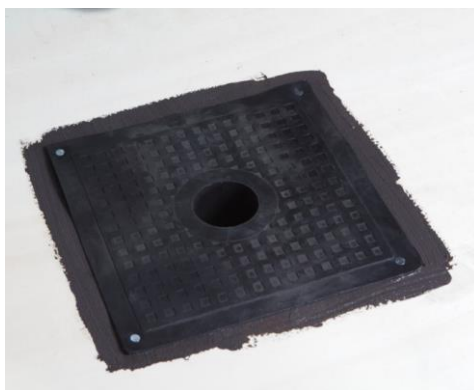
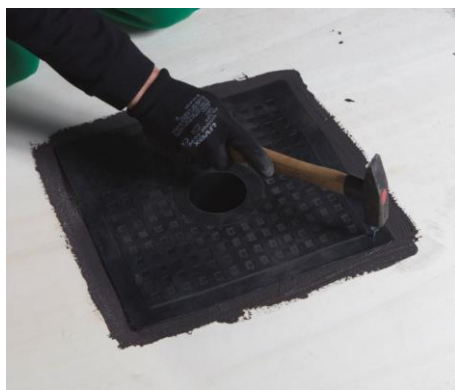
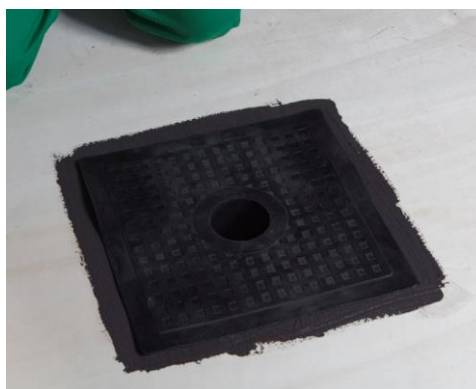


- Breng een royale laag (min. 1,0 mm) van de Sika®-coating aan op het oppervlak waar de afvoer wordt aangebracht.





- Plaats de afvoer terwijl deze nog nat is met behulp van bevestigingsmiddelen op de omtrek.



- Breng een andere laag aan om het gehele oppervlak van de afvoer te bedekken.



- Plaats de versterking met kracht om te garanderen dat de versterking volledig is gelijmd zonder dat er vouwen ontstaan.



- Bedek de versterking en het gehele oppervlak zorgvuldig met de laatste coating om het eindverbruik te bereiken dat voor elk product vereist is.



4.6.2 INTERNE HOEKEN

Bereid voor elke hoek een stuk van de versterking voor volgens deze instructies:

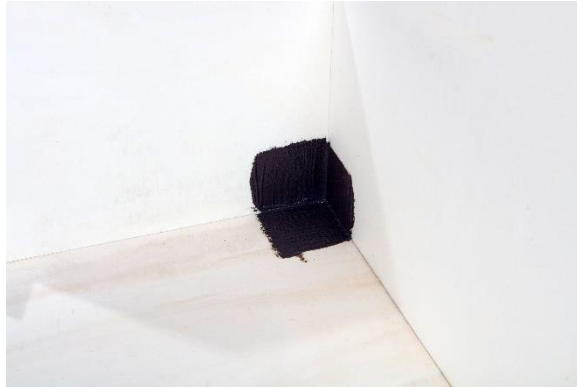
- Snijd een stuk van de versterking van 15 x 15 en snijd dit aan één zijde door tot in het midden.



- Vouw het in twee en nogmaals in twee.



- Breng de coating aan op het oppervlak van de interne hoek en zet de versterking vast terwijl deze nog nat is.



- Breng een kleine hoeveelheid Sika® bitumineuze coating aan op het oppervlak van de versterking en druk met de vingers om een volledige hechting zonder vouwen te garanderen.



4.6.3 EXTERNE HOEKEN

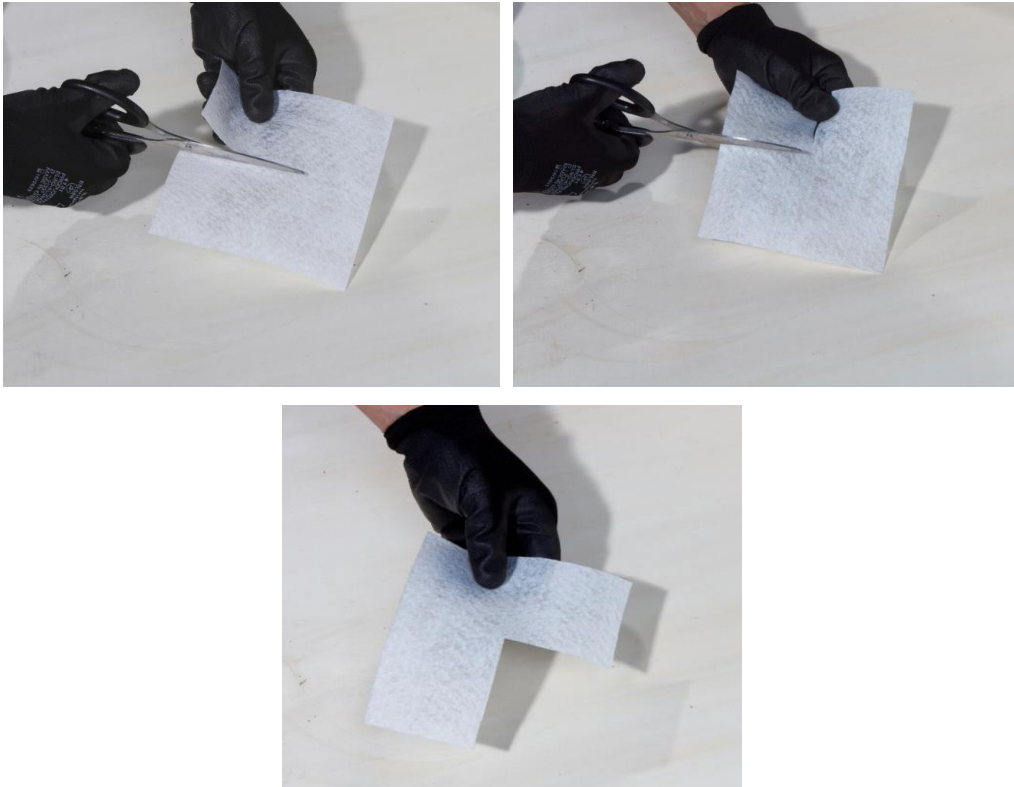
- Snijd een stuk van de versterking van 15 x 15 en snijd dit aan één zijde in het midden, net zoals voor de interne hoek.
- Breng de coating aan op het oppervlak van de interne hoek en zet de versterking vast terwijl deze nog nat is.



- Breng een kleine hoeveelheid bitumineuze coating aan op het oppervlak van de versterking en druk met de vingers om een volledige hechting zonder plooiën te garanderen.



- Knip nog een stuk van de versterking van 15 x 15 en knip het in een L-vorm. Of deel het visueel in 4 gelijke stukken en snijd één stuk eruit.



- Spreid de Sika®-coating om de versterking op het horizontale deel te bedekken en bevestig het L-stuk erop en druk opnieuw met de vingers.





4.6.4 PERIMETERVOEGEN

- Snijd een stuk van de versterking af op basis van de grootte van de omtrek.



- Breng een royale laag (min. 1 mm) aan nabij de voegen, op de vloer en de muur, over een breedte van 10 cm.

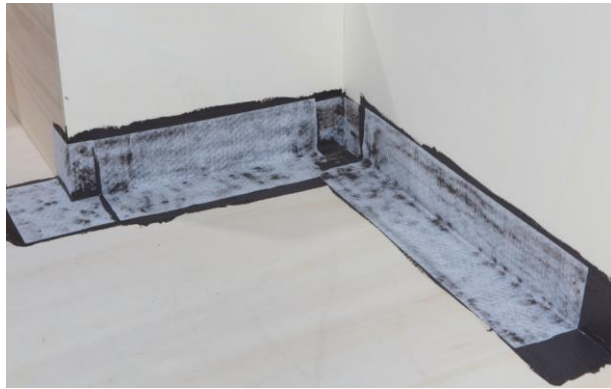


- Vouw de versterking in het midden en bevestig deze aan de voeg terwijl deze nog nat is en druk erop om te garanderen dat de hechting volledig zonder plooiën is.

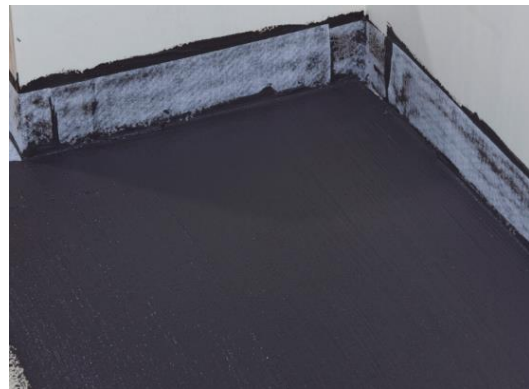


- Doe hetzelfde voor alle perimetervoegen.



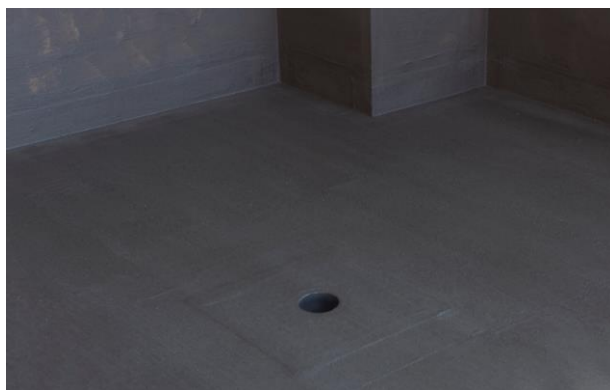


- Na alle perimetterverbindingen zorgvuldig waterdicht te hebben gemaakt, dient u de bitumineuze coating royaal en gelijkmatig op het horizontale oppervlak te spreiden volgens de stappen van hoofdstuk 4.4 – Waterdichtingslaag.



- De verticale wand moet waterdicht zijn ten minste 10 cm hoger dan het mogelijke natte gebied. In het geval van badkamers of andere ruimten waar de muur volledig in contact is met water, moet het gehele oppervlak worden bedekt met de bitumineuze coating.





5 MILIEU, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

5.1 PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Bij het hanteren en stockeren moeten de instructies van het veiligheidsinformatieblad worden gevolgd. Alle specifieke lokale voorschriften en/of vereisten moeten volledig worden nageleefd. In het algemeen wordt aanbevolen om een bril, handschoenen en beschermende kleding te gebruiken.

5.2 AFVAL VERWIJDERING

Het ontstaan van afval moet zoveel mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Raadpleeg voor meer informatie over specifieke producten het desbetreffende actuele veiligheidsinformatieblad. Deze materialen en de bijbehorende container moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Het afvoeren van dit product en eventuele bijproducten moet altijd voldoen aan de lokale voorschriften voor milieubescherming en afvalverwijdering en aan alle relevante lokale voorschriften van de overheid. Vermijd verspreiding en storten van gemorst materiaal en afval, inclusief contact met bodem, waterwegen, afvoeren en rioleringen.



5.3 REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Gereedschap en apparatuur moeten onmiddellijk na gebruik worden gereinigd met een geschikt reinigingsmiddel (b.v. Sika Colmar Cleaner). Gehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd (b.v. slijpen/zandstralen).

6 WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, worden te goeder trouw verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met betrekking tot de producten wanneer deze op de juiste wijze worden opgeslagen, gehanteerd en toegepast onder normale omstandigheden overeenkomstig de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, ondergronden en feitelijke sitevoorwaarden zodanig dat geen enkele garantie met betrekking tot verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid die voortvloeit uit enige juridische relatie, kan worden afgeleid uit deze informatie of uit enige schriftelijke aanbeveling, of van elk ander advies dat wordt aangeboden. De gebruiker van het product moet de geschiktheid van het product voor de beoogde toepassing en het beoogde doel testen. Sika behoudt zich het recht voor de eigenschappen van haar producten te wijzigen. De eigendomsrechten van derden moeten in acht worden genomen. Alle bestellingen worden geaccepteerd onder voorbehoud van onze huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers moeten altijd de meest recente uitgave van het lokale productinformatieblad voor het betrokken product raadplegen, waarvan kopieën op verzoek worden verstrekt.

Sika Services AG
Roofing and Waterproofing
Tüffenwies 16-22
8048 Zürich
Zwitserland

Versie gegeven door
Technical
Tel.: +32 9 381 65 00
Mail: info@be.sika.com

WERKBESCHRIJVING
Bitumineuze waterdichting
24/06/25 V 01

Extern gebruik