

HERTALAN®

EASY STICK GS

VERWERKINGSINSTRUCTIES



www.hertalan.nl

CARLISLE
CM EUROPE

1. Inleiding

Inhoud

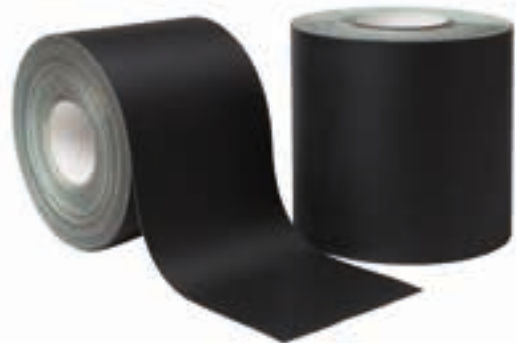
1. Inleiding	3
2. Algemene instructies	5
3. Specifieke verwerkingsrichtlijnen voor toepassing	7
4. Kozijnafdichting	8
5. Specifieke instructies voor toepassing in dakgoten	19
6. Gootafdichting	20
7. Technische kenmerken	36

Deze verwerkingsinstructie bevat product technische informatie en is bedoeld als hulpmiddel bij de verwerking van kozijn-, goot- en gevelafdichtingen met HERTALAN® EASY STICK GS.

Deze instructies zijn zodanig opgezet, dat per toepassing de specifieke aanbrengmethode stap voor stap gedetailleerd wordt beschreven en met afbeeldingen / tekeningen ondersteund. Voor meer specifiekere en gedetailleerde eisen aan bijv. de ondergrond, evenals individuele verwerkingsinstructies, gelieve contact opnemen met de afdeling techniek van CARLISLE® Construction Materials BV.

De gegevens en productbeschrijvingen in deze publicatie zijn opgesteld op basis van de laatste stand der techniek, onze ervaring en onderzoek. Zij vormen de basis voor alle omschreven oplossingen. Uit deze informatie kunnen geen eisen tot schade-loosstelling voortvloeien. Wij behouden ons het recht voor om technisch zinvolle veranderingen aan producten en systemen door te voeren als die beantwoorden aan de hoge eisen qua kwaliteit en ontwikkeling. Met deze uitgave zijn alle eerder verschenen uitgaves niet meer geldig.

Juni 2020



2. Algemene instructies



- Altijd de geldende veiligheidsvoorschriften in acht nemen.
- De ondergrond dient te allen tijde stevig, vlak, droog, schoon en vrij van olie, vet en scherpe uitsteeksels te zijn.
- HERTALAN® EASY STICK GS mag niet in direct contact worden gebracht met een ondergrond van bitumen of kunststoffen waarin "uittredende" weekmakers zijn verwerkt, zoals PVC, PIB, TPO, FPO, PE, etc.
- Bij lage temperaturen is het verstandig om de zelfklevende laag te activeren. Dit kan door de EPDM zijde na het aanbrengen van de HERTALAN® EASY STICK GS voorzichtig te verwarmen met een hete lucht handföhn. Daarna nogmaals goed aanrollen met een siliconen roller.
- Alle werkzaamheden uitvoeren bij minimale omgevings-, ondergrond- en materiaaltemperaturen van min. +5 °C tot max. +35 °C.
- Opslag in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur van min. +15 °C tot max. +30 °C.
- Naadverbindingen tussen twee HERTALAN® EASY STICK GS banen; de naad aan de buitenzijde moet worden afgeseald met HERTALAN® KS 96. Producten van andere fabrikanten/leveranciers zijn niet toegestaan, tenzij vrijgegeven door de R&D afdeling van CARLISLE® Construction Materials BV.
- Het is enkel toegestaan HERTALAN® EPDM toebehoren -zoals prefab hoeken, af- en doorvoeren, etc.- toe te passen.
- Bij bevestiging op een poreuze, ruwe, vezelachtige of stoffige ondergrond, dient deze eerst van HERTALAN® KS3 PRIMER te worden voorzien.
- Betonnen ondergronden met resten bekistingsolie eerst goed ontvetten met bijvoorbeeld spiritus en daarna primeren met HERTALAN® KS3 PRIMER.
- HERTALAN® EASY STICK GS spanningsloos aanbrengen en het insluiten van lucht voorkomen.

3. Specifieke verwerkingsrichtlijnen voor toepassing

Onder toepassing van HERTALAN® EASY STICK GS in de gevel wordt verstaan : De luchtdichting t.b.v. de aansluiting/overgang tussen het (stel) kozijn en de naastliggende constructie.

Altijd de geldende veiligheidsvoorschriften in acht nemen en de instructies op pagina 5 van deze uitgave.

- De minimale (hecht)breedte van HERTALAN® EASY STICK GS op de ondergrond dient 40mm te zijn.
- Ankers, hoekaansluitingen en doorvoeren eerst inwerken met losse delen HERTALAN® EASY STICK GS, daarna de verder benodigde stroken HERTALAN® EASY STICK GS aanbrengen.
- HERTALAN® EASY STICK GS overlappen afwaterend, zogenaamd “dakpansgewijs” aanbrengen.
- Onderlinge overlappen van HERTALAN® EASY STICK GS dienen minimaal 50mm te zijn.
- Indien de HERTALAN® EASY STICK GS wordt blootgesteld aan waterbelasting en/of zonlicht, moeten de naden, randen en overlappen, waar de HERTALAN® EASY STICK GS eindigt, altijd afgewerkt worden met sealant type HERTALAN® KS 96. Deze sealant voldoende dik en breed aanbrengen, zodat een naad of rand aan beide zijden wordt afgedekt en de grijze zelfklevende onderlaag niet meer zichtbaar is. De onderlinge overlap dient in dit geval tevens minimaal 100mm te zijn. De sealant rups verwijderen en glad afstrijken.
- De HERTALAN® KS 96 zodanig dik en breed aanbrengen dat de naad, rand of overlap aan beide zijden wordt afgedekt en de grijze zelfklevende onderlaag niet meer zichtbaar is. De sealant vervolgens glad afstrijken.



4. Kozijnafdichting

4.1 Inwerken kozijnanker



Indien nodig, de ondergrond volledig voorbehandelen met HERTALAN® KS3 PRIMER. Deze opbrengen met een kortharige verfroller.



Knip een sticker, afmeting 80 mm groter dan de uitslag van het kozijnanker. De release folie kruislings doorsnijden met het breekmesje.



De sticker over de breedte dubbelvouwen en in de kim kleven. Vervolgens in de kim goed aanrollen met een mes-sing aandrukrol. Daarna de release folie aan binnenzijde afdichting verwijderen en aanrollen met siliconen aandrukroller.



Dit proces herhalen door de folie van het 2e deel van de sticker verwijderen. Aanrollen met een siliconen aandrukrol. Vermijd hierbij plooiën aan de rand van de sticker.

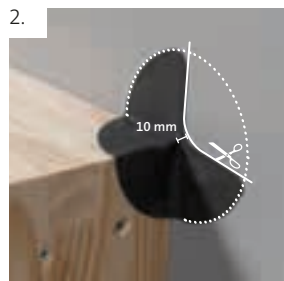


Eindresultaat

4.2 Inwerken buitenhoek en buitenzijde kozijn

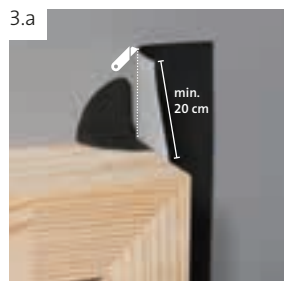


Indien nodig, de ondergrond volledig voorbehandelen met HERTALAN® KS3 PRIMER. Deze opbrengen met een kortharige verffroller.

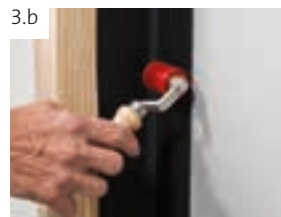


Knip een cirkel met een diameter van 100 mm. De inkeping is 40 mm, dus 10 mm boven het midden van de cirkel. Aanbrengen op het verticale en horizontale deel, en vervolgens tegen de achterwand. De inkeping 10 mm tegen de achterwand opzetten.

Als alternatief voor een zelf geknipte cirkel kan er ook gebruik gemaakt worden van een geprefabriceerde zelfklevende patch. Plaats deze voor de helft op het verticale en horizontale deel en de andere helft tegen de achterwand. Rol deze patch vervolgens goed aan met een siliconen aandrukrol.



De strook dubbelvouwen over de snijlijnen en strak in de hoek plaatsen. Deze boven het kozijn uit laten steken. De release folie van één helft van de strook, in delen, verwijderen.



De strook aandrukken met een siliconen aandrukrol. Vervolgens deze handeling herhalen aan de andere zijde. Hierbij moet de kim goed aangedrukt worden met een messing aandrukroller.



De strook schuin inknippen van hoek naar hoek. De release folie verwijderen en aanrollen met een siliconen aandrukrol.



De strook dubbelvouwen over de snijlijnen en strak in de hoek plaatsen. De release folie op een helft van de strook in delen verwijderen. Aanrollen met de siliconen aandrukrol.



De release folie van 2e deel vanuit het midden verwijderen. Eerst in de kim aanrollen met de messing aandrukrol, en vervolgens in het vlak met de siliconen aandrukrol.



Eindresultaat

4.3 Inwerken binnenhoek en binnenzijde kozijn



Indien nodig, de ondergrond volledig voorbehandelen met HERTALAN® KS3 PRIMER. Deze opbrengen met een kortharige verfröller.



De release folie aan de onderzijde strook is in het midden doorgesneden. Aanvullend deze release folie overdwars met het breekmesje doorsnijden, op 50 mm van de rand.



De strook dubbelvouwen over de snijlijnen en strak in de hoek plaatsen. De release folie op één helft van de strook in delen verwijderen. Te beginnen bij het onderste deel.



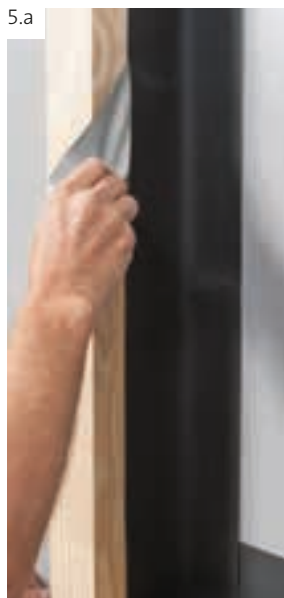
Vervolgens aandrukken met de siliconen aandrukrol. Hetzelfde herhalen bij de tweede helft van de strook, waarbij eerst de release folie vanuit het midden wordt verwijderd. Hierbij eerst in de kim met een messing roller en daarna het verticale vlak met siliconen roller.



In de hoek de helft van de release folie verwijderen. Dit deel kleven tegen het verticale deel. Daarna van het bovenste deel de release folie verwijderen en deze ook kleven tegen het verticale deel. Zodanig dat er een hoek ontstaat.



In de hoek de helft van de release folie verwijderen. Dit deel kleven tegen het verticale deel. Daarna van het bovenste deel de release folie verwijderen en kleven tegen het verticale deel, zodanig dat er een hoek ontstaat. Hierbij eerst in de kim met een messing roller en daarna het verticale vlak met siliconen roller.



De strook dubbelvouwen over de snijlijnen en strak in de hoek plaatsen. De release folie op een helft van de strook in delen verwijderen. Aanrollen met de siliconen aandrukrol.



Eindresultaat

4.4 Inwerken kozijn



1. Indien nodig, de ondergrond volledig voorbehandelen met HERTALAN® KS3 PRIMER. Deze opbrengen met een kortharige verfroller.



2. a In dit voorbeeld wordt het kozijn aan de binnenzijde ingewerkt. Deels over reeds ingewerkte kozijnanker. Zie 3.1.



2. b De strook dubbelvouwen over de snijlijnen en strak in de hoek plaatsen. De release folie voor een klein deel verwijderen



3. In de kim aanrollen met de messing aandrukrol, en vervolgens met de siliconen aandrukrol de gehele strook.



4. Eindresultaat

5. Specifieke instructies voor toepassing in dakgoten

Onder dakgoten worden bij het gebruik van HERTALAN® EASY STICK GS verstaan: Vrij hangende dakgoten. Niet zijnde dakgoten/ gootbanen verwerkt in, of onderdeel van een dakbedekkingssysteem.

Altijd de geldende veiligheidsvoorschriften in acht nemen en de instructies op pagina 5 van deze uitgave.

- Dakgoten dienen geheel en volledig gekleefd ingewerkt te worden, ook ter plaatse van opstanden en (omhoog) in het hellend dakvlak onder dakpannen of andere dakbedekking van het hellende dak.
- De HERTALAN® EASY STICK GS zo (hoog) inwerken dat deze altijd boven de hoogste waterlijn/stand uitkomt.
- Bij de bestelling moet rekening gehouden worden met opstanden, dakgootbreedten, naadoverlappen e.d., de zogenaamde “ontwikkelde” breedte en lengte moet worden bepaald.
- Naden en randen waar de HERTALAN® EASY STICK GS eindigt, dienen altijd afgezeald te worden met HERTALAN® KS 96. De sealant rups verwijderen en glad afstrijken. Onder dakpannen, een afdekstrip, afdekkraal of ander afdekprofiel, is deze sealant alleen nodig bij de naden van een overlap.
- Onderlinge overlappen van HERTALAN® EASY STICK GS dienen afwaterend naar de afvoer te worden uitgevoerd en minimaal 100 mm te zijn. De naden moeten worden afgezeald met HERTALAN® KS 96. De sealant rups verwijderen en glad afstrijken.
- De HERTALAN® KS 96 zodanig dik en breed aanbrengen dat de naad, rand of overlap aan beide zijden wordt afgedekt en de grijze zelfklevende onderlaag niet meer zichtbaar is. De sealant vervolgens glad afstrijken.
- Bij de aansluiting van het manchet van een hemelwaterafvoer op de onderliggende HERTALAN® EASY STICK GS, de naad rondom afwerken met HERTALAN® KS 96. De sealant rups verwijderen en glad afstrijken.

6. Gootafdichting

6.1 Afdichten goot vlakke deel





5.a Start in de hoek, tegen het kopschotje en verwijder de folie in delen.



5.b Zowel tegen de gootrand als bovenop de gootrand de strook aanrollen met de siliconen aandrukrol.



5.c In de kim de strook aanrollen met de messing aandrukrol.



6.a De strook in de lengte dubbelvouwen, strak in de kim. De release folie met het breekmesje doorsnijden. LET OP: Afstand tot de kim op ca. 10 mm houden.



6.b De strook in zijn geheel tot over de gootrand terugslaan. Ongeveer in het midden van de strook de release folie overdwars doorsnijden.



6.c Vanaf de buitenrand van de ingesneden release folie, de release folie naar twee zijden terugtrekken. Dit tot ruim boven de gemaakte langssnede.



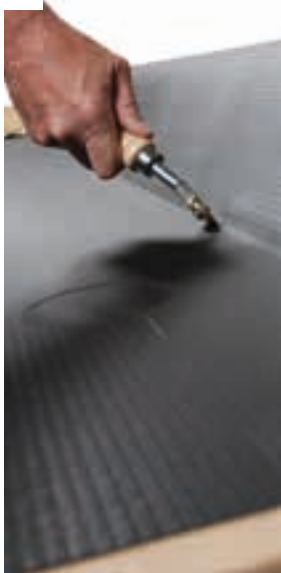
6.d Pak de punt van de release folie en trek deze voor een deel naar boven.



6.e Daar waar de release folie verwijderd is, de strook op de gootbodem aanrollen met de siliconen aandrukrol. Vervolgens weer een deel van de release folie verwijderen en het aanrollen, herhalen tot het eind van de strook.

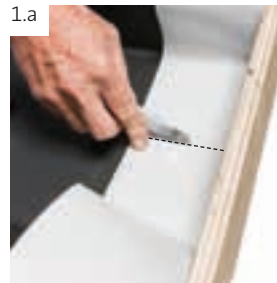
6.2 Invouwen binnenhoek

6.f



Als laatste in de kim de HERTALAN® EASY STICK aanrollen met de messing aandrukrol. Vervolgens de andere kant op eenzelfde wijze inwerken.

1.a



Snij de release folie van de strook welke tegen het kopschotje aankomt, over de hoogte door.

1.b



Trek de punten van de release folie voor de helft naar boven.

6.g



Tenslotte de strook naar boven toe op eenzelfde wijze inwerken en goed aanrollen met een siliconen roller.

1.c



Rol het deel dat vrij van de release folie is, met een siliconen roller tegen het kopschotje.

1.d



Vouw een patatzak in de hoek. Druk de strook aan beide kanten stevig in de hoek met de messing aandrukrol.



2.a Knip de patatzak in tot de helft, evenwijdig aan de gootrand, maar iets lager dan de gootrand. Knip vervolgens het bovenste deel door.



2.b Vouw de patatzak open. Daar waar deze al ingeknipt is, kan verder geknipt worden, precies richting de hoek van de goot, tot 5 mm vóór de hoek.



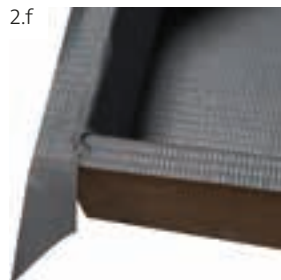
2.c Vouw nu de patatzak naar binnen en oefen druk uit met de siliconen roller, zodat de vorm van de ingevouwen hoek erin blijft zitten.



2.d Trek de release folie voorzichtig uit de patatzak. Druk het eerste deel tegen de gootrand en vervolgens de rest.



2.e Breng HERTALAN® KS 96 aan tussen de twee EPDM lagen (niet teveel) en druk deze vervolgens dicht. Het aandrukken herhalen wanneer de hoeken helemaal ingewerkt zijn.



2.f Trek nu het laatste deel van de strook over de gootrand en rol deze aan met siliconen aandrukrol.



3.a De tweede binnenhoek uitvoeren zoals de eerste.



3.b De strook van de gootrand door laten lopen tot op het schuine gedeelte. Vervolgens de strook van het schuine gedeelte er afwaterend overheen.

6.3 Inwerken HWA

1.

Prefab hemel-
waterafvoeren.



2.b

Steekstuk van de HWA
in de opening plaatsen.



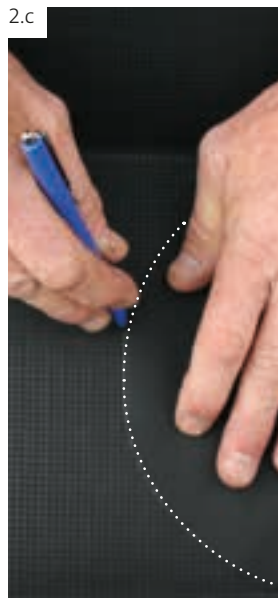
2.a

Snij met een scherp mesje de
HERTALAN® EASY STICK GS
weg ter plaatse van de
HWA opening.



2.c

De HWA aftekenen
op de ondergrond.





Op de ondergrond drie rillen HERTALAN® KS 96 aanbrengen.



Breng deze 3 rillen HERTALAN® KS 96 aan op volgende wijze: direct rond het gat en op ca. 10 mm en 20 mm binnen de aftekening.



De bovenzijde nu goed aanrollen.



De sealant rups verwijderen en glad afstrijken.

3. Eindresultaat



6.4 Afdichting doorvoeren

De ondergrond en de doorvoer volledig voorbehandelen met HERTALAN® KS3 PRIMER. Deze opbrengen met een kortharige verfroller.

1.a



Knip een manchet. Buitendiameter is diameter doorvoer plus 100 mm. Binnendiameter is diameter doorvoer minus 40 mm.

1.b



De wapening rondom oprekken, waardoor de binnendiameter groter wordt.

2.a



Snijd de release folie door ter grootte van de diameter van de doorvoer. Trek de manchet over de doorvoer. Zorg ervoor dat deze zo laag mogelijk wordt aan gebracht.

2.b



Verwijder de release folie.



De manchet volledig aanrollen met de siliconen aandrukrol.

3.a



De breedte van de strook is minimaal 100 mm. Snij de release folie over de breedte door in het midden van de strook. Kleef de strook vanuit het midden tegen de doorvoer.

3.b



Met de siliconen aandrukrol de gehele strook aanrollen.

4.



Eindresultaat

7. Technische kenmerken

HERTALAN® EASY STICK GS

LENGTE	20 m	SAMENSTELLING	EPDM/Butyl
BREEDTE	0,25 / 0,5 / 0,75 / 1,0 m ¹	KLEUR	Zwart
DIKTE	1,3 mm	MASSA	1,4 kg/m ²

MATERIAALEIGENSCHAPPEN	TESTEN		SPECIFICATIES	GEMETEN
UITERLIJK	EN1850-2	-	Voldoen	Voldoet
RECHTHEID VAN DE KANTEN	EN1848-2	mm	≤ 30	Voldoet
TREKSTERKTE (L/B)	EN12311-2B	N/mm	≥ 6	7
REK BIJ BREUK (L/B)	EN12311-2B	%	≥ 400	450
SCHEURSTERKTE (L/B)	EN12310-1	N	≥ 50	65
AFSCHUIFSTERKTE NAADVERBINDING	EN12317-2	N/50 mm	≥ 125	130
BRANDWERENDHEID	EN13501-1	-		Klasse E
SLAGWEERSTAND	EN12691	mm	≥ 250	300
WATERDICHTHEID	EN1928	-	Waterdicht	Voldoen
WATERDAMPDIFFUSIECOËFFICIËNT (μ)	EN1931		> 150.000	170.000
EFFECT VAN CHEMICALIËN	EN1847/EN12311-2	-	Voldoen	Voldoen

CARLISLE®
Construction Materials B.V.

The Netherlands

Industrieweg 16
8263 AD Kampen

T +31 (0)38 339 33 33
E info.nl@ccm-europe.com

BEZOEK ONS OP:



www.ccm-europe.com