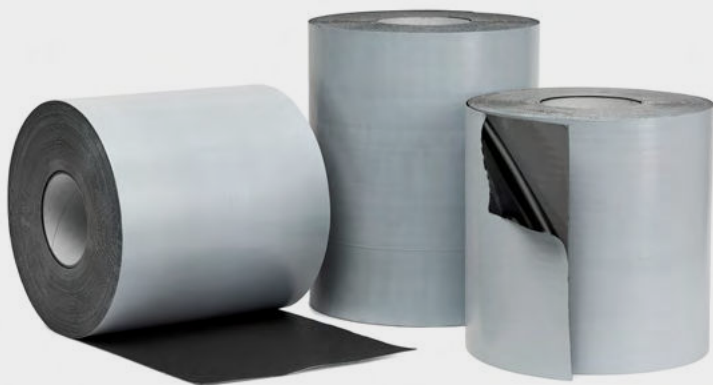


HERTALAN[®]

EASY STICK GS

VERWERKINGSINSTRUCTIES
LUCHTDICHTE AANSLUITINGEN



1. Inleiding	3
2. Algemene instructies	5
3. Verwerkingsrichtlijnen voor toepassing	7
4. Kozijnafdichting	8
4.1 Inwerken kozijnanker	8
4.2 Inwerken buitenhoek en buitenzijde kozijn	10
4.3 Inwerken binnenhoek en binnenzijde kozijn	12
4.4 Inwerken kozijn	16
5. Technische kenmerken	18

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

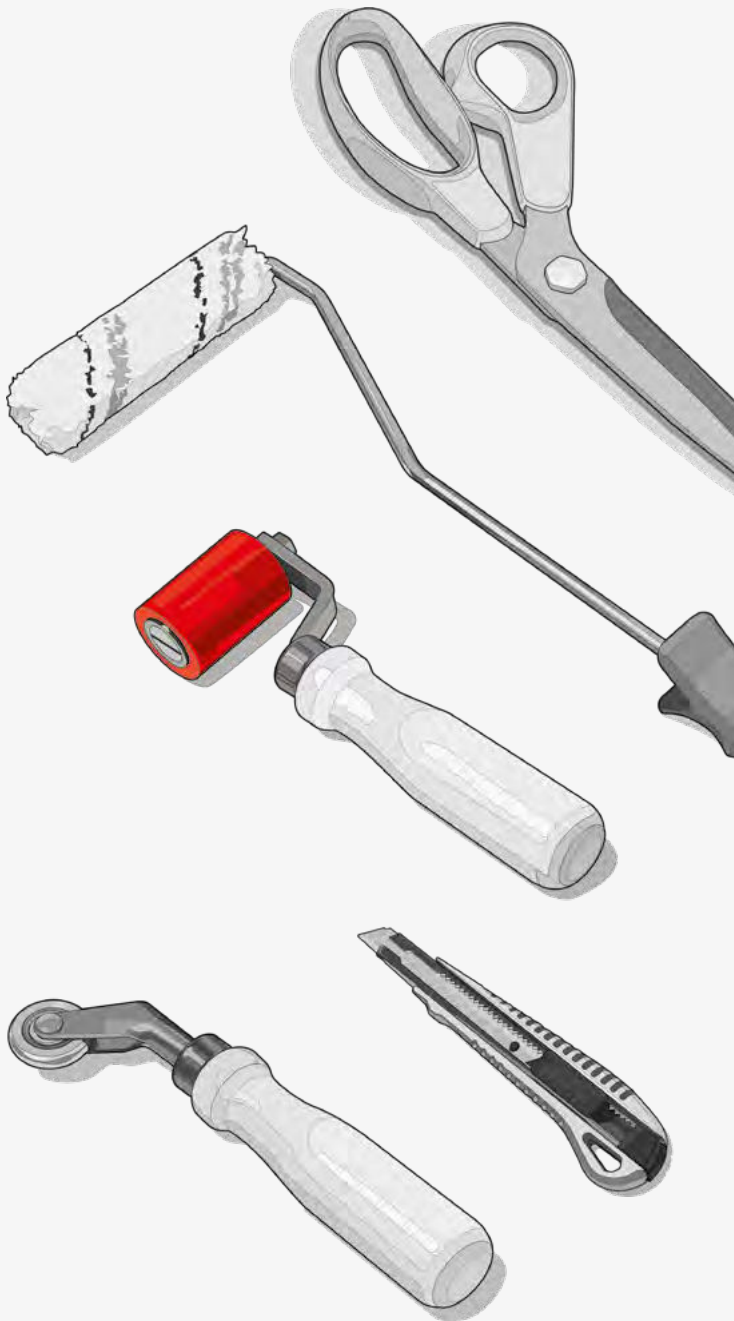
Deze instructies zijn zodanig opgezet, dat per toepassing de specifieke aanbrengmethode stap voor stap gedetailleerd wordt beschreven en met afbeeldingen / tekeningen ondersteund. De ondergrond, evenals individuele verwerkingsinstructies, gelieve contact opnemen met de afdeling techniek van CARLISLE® 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 schadeloosstelling 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.

Juli 2023



2. Algemene instructies



- Altijd de geldende veiligheidsvoorschriften in acht nemen.
- De ondergrond dient te allen tijde stevig, vlak, droog, schoon en vrij van stof, 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 ondergrond en 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 ca. +5 °C tot ca. +35 °C.
- Opslag in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur van ca. +15 °C tot ca. +30 °C.
- Naadverbindingen tussen twee HERTALAN® EASY STICK GS banen die langdurig worden blootgesteld aan UV-belasting: de naad aan de buitenzijde moet worden afgezeald met HERTALAN® KS 96. Producten van andere fabrikanten/leveranciers zijn niet toegestaan.
- Het is enkel toegestaan HERTALAN® EPDM toebehoren -zoals prefab hoeken, af- en doorvoeren, etc.- toe te passen.
- Bij bevestiging op een poreuze, ruwe, of vezelachtige 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. Verwerkingsrichtlijnen voor toepassing

Luchtdichte toepassing van HERTALAN® EASY STICK GS t.b.v. de aansluiting/overgang tussen het (stel) kozijn en de naastliggende constructie.

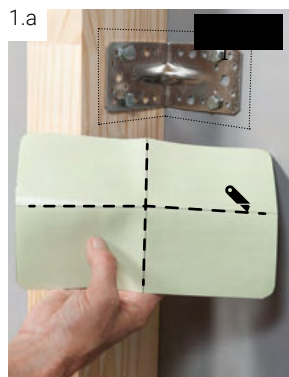
Altijd de geldende veiligheidsvoorschriften in acht nemen en de instructies op pagina 5 van deze uitgave.

- De minimale (hecht)breedte van HERTALAN® EASY STICK GS op de ondergrond dient 40mm te zijn.
- Ankers, hoekaansluitingen en doorvoeren eerst inwerken met Seperate delen HERTALAN® EASY STICK GS, daarna aanvullend de 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 HERTALAN® KS 96. Deze sealant aanbrengen, zodat de grijze zelfklevende onderlaag niet meer zichtbaar is. De onderlinge overlap dient in dit geval tevens minimaal 100 mm te zijn. De sealant rups 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, 40 mm rondom het kozijnanker. De release folie kruislings doorsnijden met breekmesje.



TIP:

Gebruik hiervoor bij voorkeur de Easy Cutter mesje



De sticker over de breedte dubbelvouwen en in de kim kleven. Vervolgens in de kim goed aanrollen met een messing aandrukrol. Daarna 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.

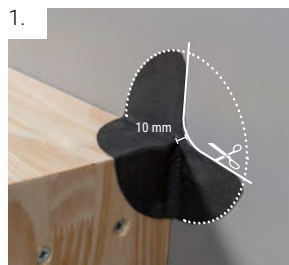
Vermijd hierbij plooien aan de rand van de sticker.



Eindresultaat.

4.2 Inwerken buitenhoek en buitenzijde kozijn

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

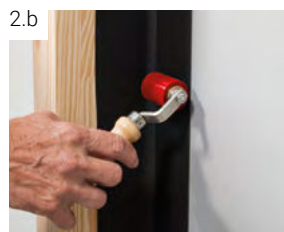


Knip een cirkel met een diameter van 100 mm. De inkeping is 40 mm, dus 10 mm boven het midden van de cirkel. Aanbrengen op het verticale en horizontale deel, en vervolgens tegen de achterwand. De inkeping 10 mm tegen de achterwand opzetten.

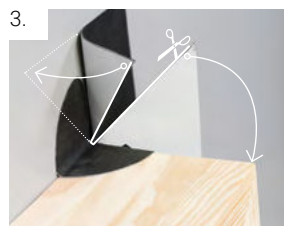
Als alternatief voor een zelf geknipte cirkel kan er ook gebruik gemaakt worden van een geprefabriceerde zelfklevende patch. Plaats deze voor de helft op het verticale en horizontale deel en de andere helft tegen de achterwand. Rol deze patch vervolgens goed aan met een siliconen aandrukrol.



De strook dubbelvouwen minimaal 50 mm voorbij de buitenhoeken laten uitsteken 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.



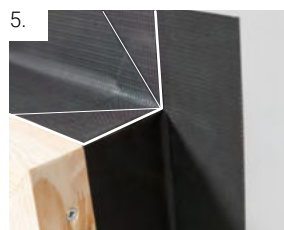
De strook schuin inknippen van hoek naar hoek. De release folie verwijderen en aanrollen met een siliconen aandrukrol.



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 verfroller.



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.

3.



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.

4.a



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.

4.b



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.

5.



Eindresultaat.

4.4 Inwerken kozijn

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



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



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



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



Eindresultaat.

5. Technische kenmerken

HERTALAN® EASY STICK GS				
Lengte	20 m		Samenstelling	EPDM/Butyl
Breedte	0,25 / 0,50 / 0,75 / 1,0 m		Kleur	Zwart
Dikte	1,3 mm		Massa	1,4 kg/m²

Materiaaleigenschappen	Testen		Specificaties	Gemeten
Uiterlijk	(EN 1850-2)	-	Voldoen	Voldoen
Rechtheid van de kanten	(EN 1848-2)	mm	≤ 30	Voldoen
Treksterkte (l/b)	(EN 12311-2)	N/mm	≥ 6	7
Rek bij breuk (l/b)	(EN 12311-2B)	%	≥ 400	450
Scheursterkte (l/b)	(EN 12310-1)	N	≥ 50	65
Afschuifsterkte naadverbinding	(EN 12317-2)	N/50 mm	≥ 125	130
Brandwerendheid	(EN 13501-1)	-		Class E
Slagweerstand	(EN 12691)	mm	≥ 250	300
Waterdichtheid	(EN 1928)	-	Waterdicht	Voldoen
Waterdampdiffusiecoëfficiënt (μ)	(EN 1931)	μ	> 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