

## PRODUCT SPECIFICATIE HERTALAN® KS 96

<b>PRODUCT-OMSCHRIJVING</b>	Een hoogwaardige en blijvend elastisch zwarte één-componenten hechtlijm / sealant op basis van MS polymeer. De HERTALAN® KS 96 wordt toegepast als hechtlijm op horizontale en verticale ondergronden en als sealant voor de verlijmde naadverbindingen in HERTALAN® EPDM daksystemen.																
<b>KENMERKEN</b>	<table><tr><td>Producttype</td><td>: Hechtlijm op basis van MS polymeer.</td></tr><tr><td>Kleur</td><td>: Zwart.</td></tr><tr><td>Geur</td><td>: Reukloos.</td></tr><tr><td>Krimp</td><td>: Nihil.</td></tr><tr><td>Doorharding (in 24 uur)</td><td>: 1-2 mm.</td></tr><tr><td>Maximale rek</td><td>: 250%+</td></tr><tr><td>Verpakking</td><td>: 290 ml koker, 600 ml alu worst</td></tr><tr><td>Houdbaarheid en opslag</td><td>: 18 maanden, mits de lijm op een droge en koele (+5 °C tot +25 °C) plaats in goed gesloten verpakking wordt bewaard.</td></tr></table>	Producttype	: Hechtlijm op basis van MS polymeer.	Kleur	: Zwart.	Geur	: Reukloos.	Krimp	: Nihil.	Doorharding (in 24 uur)	: 1-2 mm.	Maximale rek	: 250%+	Verpakking	: 290 ml koker, 600 ml alu worst	Houdbaarheid en opslag	: 18 maanden, mits de lijm op een droge en koele (+5 °C tot +25 °C) plaats in goed gesloten verpakking wordt bewaard.
Producttype	: Hechtlijm op basis van MS polymeer.																
Kleur	: Zwart.																
Geur	: Reukloos.																
Krimp	: Nihil.																
Doorharding (in 24 uur)	: 1-2 mm.																
Maximale rek	: 250%+																
Verpakking	: 290 ml koker, 600 ml alu worst																
Houdbaarheid en opslag	: 18 maanden, mits de lijm op een droge en koele (+5 °C tot +25 °C) plaats in goed gesloten verpakking wordt bewaard.																
<b>EIGENSCHAPPEN</b>	<p>HERTALAN® KS 96 geeft een sterke hechting, zowel tussen HERTALAN® EPDM-folie onderling als bij het verkleven van HERTALAN® EPDM-folie op een daarvoor geschikte ondergrond. De lijmverbinding is elastisch en watervast.</p> <p>HERTALAN® KS 96 kan eenzijdig worden aangebracht. Na volledige droging is de lijmverbinding bestand tegen temperaturen ca. -40 °C tot + 80 °C.</p>																
<b>VERWERKING</b>	HERTALAN® KS 96 is gebruiksklaar en mag niet verdunt of met andere materialen gemixt worden. De verwerking mag uitsluitend onder droge weersomstandigheden plaatsvinden bij omgevings-, ondergrond- en materiaaltemperaturen van min. +5 °C tot max. +35 °C. De materialen en ondergrond welke verlijmd worden als ook de gebruikte gereedschappen moeten ook droog en schoon zijn.																
<b>TOEPASSING OVERLAP-VERLIJMING</b>	<p><u>Verlijming van de overlap:</u></p> <p>De naadoverlap dient minimaal 100 mm te zijn. De naadoverlap 150 mm terugslaan. De eerste 20 mm vrij houden en dan de HERTALAN® KS 137 tweezijdig zgn. 'vol en zat' d.m.v. een stugge kwast of vachtroller aanbrengen over een breedte van minimaal 80 mm. Het verbruik van de contactlijm HERTALAN® KS 137 is ca. 50 g/m. Na droging (vingerdroog) de naad zonder luchtinsluiting sluiten en zorgvuldig aanrollen met een siliconenroller. Breng HERTALAN® KS 96 direct aan op de resterende breedte van 20 mm tot tegen het met HERTALAN® KS 137 verlijmde gedeelte. Na het aanbrengen van de HERTALAN® KS 96, de naadverbinding in de lengterichting zo aanrollen dat de sealant een dikte heeft van minimaal 1 mm. De naadverbinding netjes afvoegen door de overtollige sealant te verwijderen. De maximale hechting en temperatuurbestendigheid worden na ca. 1 week bereikt.</p>																

Alternatieve verlijming van de overlap, enkel toegestaan bij volledig verkleefde daksystemen:

De breedte van de overlapping dient minimaal 50 mm te zijn. De HERTALAN® KS 96 eenzijdig aanbrengen in twee rillen van minimaal  $\varnothing$  7 mm, de HERTALAN® KS 96 niet uitsmeren. Na het aanbrengen van enkele strekkende meters HERTALAN® KS 96 dient de naad direct te worden dichtgeslagen, voorkom vouwen, luchtinsluiting, plooiën en spanning in de materialen, en zorgvuldig worden aangerold met een siliconen roller zodoende dat er zo min mogelijk lucht wordt ingesloten. Hierbij moet een lijmmaad ontstaan van minimaal 50 mm en een dikte van minimaal 1 mm. De naadverbinding netjes afvoegen door de overtollige sealant te verwijderen. Als de HERTALAN® KS 96 op maximale sterkte is, dan kan de naad worden belast.

- ONDERGRONDEN** Beton, gasbeton, hout, metselwerk e.d. De ondergrond waar HERTALAN® KS 96 op aangebracht wordt, moet vlak, schoon, gaaf, droog en vrij van olie of vet zijn. Scherpe delen moeten geëgaliseerd worden. HERTALAN® KS 96 is niet geschikt voor het verlijmen op ongecacheerd (naakt) polystyreenschuim (EPS/XPS) of weekgemaakt PVC-folie. Voor poreuze materialen zoals bijvoorbeeld metselwerk, beton, e.d. wordt een voorbehandeling met HERTALAN® KS96 PRIMER sterk aanbevolen.
- LIJMVERBRUIK** Met een worst van 600 ml kan een ril (ca.  $\varnothing$  7 mm) van ca. 15 meter worden gemaakt.  
Met een koker van 290 ml kan een ril (ca.  $\varnothing$  7 mm) van ca. 7 meter worden gemaakt.
- REINIGING** Gebruikte gereedschappen direct na gebruik reinigen met wasbenzine.
- OPEN TIJD** De open tijd is sterk afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid. Onder normale omstandigheden niet meer lijm opbrengen dan in maximaal 5 minuten bedekt kan worden. Bij hoge temperaturen wordt de open tijd verkort. De dakbanen/stroken dienen, voordat huidvorming op de hechtlijm optreedt, uitgerold en aangedrukt te worden.
- DOORHARDING** Afhankelijk van de ondergrond, temperatuur, luchtvochtigheid en aangebrachte hoeveelheid lijm is de doorharding ca. 1-2 mm per 24 uur. Op bijv. hout of beton wordt de optimale sterkte en temperatuurbestendigheid na ca. 2-3 dagen bereikt. Tussen folies en op een poreuze ondergrond wordt na 25-30 dagen de optimale sterkte en temperatuurbestendigheid sterkte bereikt.

Een eerste waterdichtheid is echter kort na het aanbrengen gegarandeerd.

