

**PRODUCT SPECIFICATIE HERTALAN® KS96**

**PRODUCT-OMSCHRIJVING** Een hoogwaardige en blijvend elastisch zwarte één-componenten hechtlijm / sealant op basis van MS polymeer. De *HERTALAN® KS96* wordt toegepast als hechtlijm op horizontale en verticale ondergronden en als sealant voor de verlijmde naadverbindingen in *HERTALAN® EPDM* systemen.

**KENMERKEN**

Producttype	: Hechtlijm op basis van MS polymeer.
Kleur	: Zwart.
Geur	: Reukloos.
Krimp	: Nihil.
Dichtheid (20 °C)	: 1.415 kg/m <sup>3</sup> .
Doorharding (in 24 uur)	: 2 mm.
Maximale rek	: 300% (DIN 53504).
Verpakking	: 290 ml koker, 600 ml alu worst.
Houdbaarheid	: 12 maanden, mits de lijm op een koele plaats in goed gesloten verpakking wordt bewaard.

**EIGENSCHAPPEN** *HERTALAN® KS96* geeft een sterke hechting, zowel tussen EPDM-folie onderling als bij het verkleven van EPDM-folie op een daarvoor geschikte ondergrond. De lijmverbinding is elastisch en watervast. *HERTALAN® KS96* kan eenzijdig worden aangebracht. Na volledige droging is de lijmverbinding bestand tegen temperaturen ca. -40 °C tot + 80 °C.

**TOEPASSING OVERLAP-VERLIJMING** Verlijming van de overlap bij volledig verkleefde daksystemen:  
De breedte van de overlapping dient minimaal 50 mm te zijn. De *HERTALAN® KS96* eenzijdig aanbrengen in twee rillen van Ø 7 mm, de *KS96* niet uitsmeren. Na het aanbrengen van enkele strekkende meters *KS96* dient de naad direct te worden dichtgeslagen en zorgvuldig worden aangerold met een siliconen roller zodoende dat er zo min mogelijk lucht wordt ingesloten. Hierbij moet een lijmnaad ontstaan van ca. 50 mm en een dikte van minimaal 1 mm. De naadverbinding netjes afvoegen door de overtollige sealant te verwijderen. Als de *KS96* op maximale sterkte is, dan kan de naad worden belast.

Verlijming van de overlap bij overige daksystemen:  
De naadoverlap 150 mm terugslaan. De eerste 20 mm vrij houden en dan de *HERTALAN® KS137* tweezijdig zgn. 'vol en zat' d.m.v. een stugge kwast of vachtroller aanbrengen over een breedte van 80 mm. Na droging (vingerdroog) de naad zonder luchtinsluiting sluiten en zorgvuldig aanrollen met een siliconenroller. Breng *HERTALAN® KS96* direct aan op de resterende breedte van 20 mm, tegen het verlijmde gedeelte. De naadverbinding in de lengterichting zo aanrollen dat de sealant een dikte heeft van 1 mm. De naadverbinding netjes afvoegen door de overtollige sealant te verwijderen.

- ONDERGRONDEN** Beton, gasbeton, (gemineraliseerde) bitumineuze dakbanen, hout, e.d.. De ondergrond waar *HERTALAN® KS96* op aangebracht wordt, moet vlak, schoon, gaaf, droog en vrij van olie of vet zijn. Scherpe delen moeten geëgaliseerd worden. *HERTALAN® KS96* is niet geschikt voor het verlijmen op ongecacheerd (naakt) polystyreenschuim of weekgemaakt PVC-folie.
- LIJMVERBRUIK** Met een worst van 600 ml *KS96* kan een ril van ca. 15 meter worden gemaakt. Met een koker van 290 ml *KS96* kan een ril 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, weersomstandigheden en luchtvochtigheid. Op bijv. hout of beton wordt de maximale sterkte al naar 2-3 dagen bereikt. Tussen de folie en op een poreuze ondergrond wordt na 25-30 dagen de maximale sterkte bereikt.

