

## Hertalan Technical Note

### ***hertalan ks137*** Product Specificaties

#### **PRODUCT- OMSCHRIJVING**

*Hertalan ks137* is een gebruiksklare contactlijm voor het overlapt verklevan van Hertalan EPDM rubberfolie alsmede voor vlak verkleving waarbij EPDM-rubber op een vlakke droge ondergrond (hout, beton en metalen zoals aluminium, staal en zink) moet worden verlijmd.

#### **KENMERKEN**

Producttype	: lijmsort op basis van een synthetische rubber en kunstharsen opgelost in brandbare en organische oplosmiddelen.
Kleur	: zwart
Geur	: specifieke geur van oplosmiddelen
Viscositeit (20 °C)	: 3.500 ± 500 mPa.s ( <i>Methode: SL 002A</i> ) (Brookfield RVF)
Vlampunt	: < 0 °C (closed cup)
Dichtheid (20 °C)	: 860 ± 10 kg/m <sup>3</sup> ( <i>Methode: SL 006A</i> )
Dichtheid	: 45 ± 2 % ( <i>Methode: SL 001C</i> )
Droge film	: zeer elastisch
Houdbaarheid	: 12 maanden, mits de lijm op een koele plaats in goed gesloten verpakking wordt bewaard.

#### **EIGENSCHAPPEN**

*Hertalan ks137* geeft een sterke hechting, zowel tussen de Hertalan EPDM-folie onderling als bij het plakken van Hertalan EPDM-folie op een daarvoor geschikte ondergrond. De lijmverbinding is elastisch en watervast. *Hertalan ks137* dient tweezijdig te worden aangebracht. Na volledige droging is de lijmverbinding bestand tegen temperaturen van ca. -40°C tot + 80°C.

#### **GEBRUIKS- AANWIJZING**

Algemeen:

*Hertalan ks137* is gebruiksklaar en mag niet worden verdund of vermengd worden met andere producten. De lijm mag uitsluitend onder droge weersomstandigheden worden verwerkt bij temperaturen van minimaal 5 °C. Het te verlijmen materiaal alsmede de ondergrond dienen eveneens droog en schoon te zijn. *Hertalan ks137* dient aangebracht te worden met een stugge kwast of vacht roller. Onder normale omstandigheden de aangebrachte lijm eerst 5 -10 minuten laten luchten (totdat het vingerdroog is) voordat de EPDM baan gesloten wordt.

Naadverbinding:

De naadoverlap 150 mm terugslaan. De eerste 20 mm vrij houden en dan de *ks137* tweezijdig zgn. 'vol en zat' d.m.v. een stugge kwast of vacht roller te worden aangebracht over een breedte van 80 mm. Na droging (vingerdroog) de naad zonder luchtinsluiting sluiten en zorgvuldig aanrollen met een siliconenroller. Breng *hertalan ks87* of *hertalan ks96* aan over de resterende breedte van 20 mm direct aan tegen het aangedrukte gedeelte. De naadverbinding in de lengterichting zo aanrollen dat de kit een dikte heeft van 1mm. De naadverbinding netjes afvoegen door het overvullige kit te verwijderen.

Vlak- en randverkleving:

*Hertalan ks137* mag uitsluitend aangebracht worden op ondergronden welke schoon en droog zijn en door het oplosmiddel niet worden aangetast. Deze lijmsort is niet geschikt voor het plakken op polystyreenschuim of weekgemaakt PVC-folie. Na het aanlijmen van zowel de EPDM-folie als de ondergrond (door middel van een stugge kwast of vacht roller) dient de lijm vingerdroog te zijn alvorens beide aangelijmde oppervlakken met elkaar in contact mogen worden gebracht. Direct hierna goed aanrollen.

**ONDERGRONDEN**

Beton, gasbeton, (gemineraliseerde) bitumineuze dakbanen, hout, e.d.. De ondergrond waar *hertalan ks137* op aangebracht wordt, moet: vlak, schoon, gaaf, droog en vrij van olie of vet zijn. Scherpe delen moeten geëgaliseerd worden. *hertalan ks137* is niet geschikt voor het verlijmen op ongecacheerd (naakt) polystyreenschuim of weekgemaakt PVC.

**LIJMVERBRUIK**

Afhankelijk van de vlakheid van ondergrond, de te verlijmen materialen en het seizoen bedraagt de lijmpodracht circa. 500 g/m<sup>2</sup> (tweezijdig aangebracht).

**REINIGING**

Gebruikte gereedschappen kunnen met wasbenzine worden gereinigd.

**OPEN TIJD**

De open tijd is sterk afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid. Onder normale omstandigheden niet meer lijm opbrengen dan in maximaal 5 -15 minuten bedekt kan worden. Bij extreem hoge temperaturen wordt de open tijd verkort.

**DOORHARDING**

Circa 12 uur na de verlijming is een dusdanige sterkte bereikt dat de lijmverbinding belastbaar is om circa na 1 week de maximale sterkte en warmtebestandheid te bereiken.

**Hertalan Rubber Products BV, Industrieweg 16  
NL 8263 AD Kampen**

**Tel: +31 (0)38 339 33 33  
Fax: +31 (0)38 339 33 34**

**E-mail: [info@hertalan.com](mailto:info@hertalan.com)  
[www.hertalan.com](http://www.hertalan.com)**



*hertalan* is een geregistreerd handelsmerk