

PRODUCT SPECIFICATIE HERTALAN® KS 137

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|-------------|--|-------|----------|------|--------------------------------------|---------------------|--|----------|------------------------|-------------------|--|------------|-------------------------------|------------|------------------------|------------|-----------------------------|------------------------|---|
| PRODUCT-OMSCHRIJVING | HERTALAN® KS 137 is een gebruiksklare contactlijm voor het verkleven van een onderlinge naadverbinding van HERTALAN® EPDM rubberfolie (het sealen van een naadverbinding dient uitgevoerd te worden met HERTALAN® KS 96) alsmede voor vlakverkleving waarbij HERTALAN® EPDM rubberfolie op een vlakke, droge en schone ondergrond moet worden verlijmd. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KENMERKEN | <table><tr><td>Producttype</td><td>: Lijmsoort op basis van een synthetische rubber en kunstharsen opgelost in brandbare en organische oplosmiddelen.</td></tr><tr><td>Kleur</td><td>: Zwart.</td></tr><tr><td>Geur</td><td>: Specifieke geur van oplosmiddelen.</td></tr><tr><td>Viscositeit (20 °C)</td><td>: 3.500 ± 500 mPas (Methode: SL 002A).</td></tr><tr><td>Vlampunt</td><td>: < 0 °C (closed cup).</td></tr><tr><td>Dichtheid (20 °C)</td><td>: 860 ± 10 kg/m³ (Methode: SL 006A).</td></tr><tr><td>Vaste stof</td><td>: 45 ± 2% (Methode: SL 001C).</td></tr><tr><td>Droge film</td><td>: elastisch, watervast</td></tr><tr><td>Verpakking</td><td>: Blik 0,9 Kg, Emmer 5,3 Kg</td></tr><tr><td>Houdbaarheid en opslag</td><td>: 12 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 | : Lijmsoort 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 mPas (Methode: SL 002A). | Vlampunt | : < 0 °C (closed cup). | Dichtheid (20 °C) | : 860 ± 10 kg/m ³ (Methode: SL 006A). | Vaste stof | : 45 ± 2% (Methode: SL 001C). | Droge film | : elastisch, watervast | Verpakking | : Blik 0,9 Kg, Emmer 5,3 Kg | Houdbaarheid en opslag | : 12 maanden, mits de lijm op een droge en koele (+5 °C tot +25 °C) plaats in goed gesloten verpakking wordt bewaard. |
| Producttype | : Lijmsoort 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 mPas (Methode: SL 002A). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vlampunt | : < 0 °C (closed cup). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dichtheid (20 °C) | : 860 ± 10 kg/m ³ (Methode: SL 006A). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vaste stof | : 45 ± 2% (Methode: SL 001C). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Droge film | : elastisch, watervast | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verpakking | : Blik 0,9 Kg, Emmer 5,3 Kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Houdbaarheid en opslag | : 12 maanden, mits de lijm op een droge en koele (+5 °C tot +25 °C) plaats in goed gesloten verpakking wordt bewaard. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EIGENSCHAPPEN | HERTALAN® KS 137 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® KS 137 dient tweezijdig te worden aangebracht. Na volledige droging is de lijmverbinding bestand tegen temperaturen van ca. -40 °C tot + 80 °C. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VERWERKING | HERTALAN® KS 137 is gebruiksklaar en mag niet worden verdund of vermengd worden met andere producten. De lijm mag uitsluitend worden verwerkt onder droge weersomstandigheden 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. HERTALAN® KS 137 dient aangebracht te worden met een stugge kwast of vachtroller. Onder normale omstandigheden de aangebrachte lijm eerst 5 -15 minuten laten drogen/uitdampen (totdat deze vingerdroog is) voordat de HERTALAN® EPDM folie gesloten wordt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOEPASSING NAADVERBINDING | <u>Naadverbinding:</u> 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/uitdamping (vingerdroog) de naad zonder vouwen, luchtinsluiting, plooiën en spanning in het materiaal sluiten en zorgvuldig aanrollen met een siliconenroller. Breng HERTALAN® KS 96 direct aan op de resterende, vrije breedte van 20mm 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.

TOEPASSING VLAK EN RAND- VERKLEEVING

Vlak- en randverkleeving:

Zowel de te verlijmen HERTALAN® EPDM folie als de ondergrond volledig voorzien van voldoende HERTALAN® KS 137 (door middel van een stugge kwast of vachroller). Na droging/uitdamping (totdat de lijm vingerdroog is) de HERTALAN® EPDM folie zorgvuldig en zonder plooiën, ingesloten luchtbelletjes en spanning aanbrengen op de ondergrond. Direct hierna goed aanrollen.

ONDERGRONDEN

Beton, gasbeton, hout, gecacheerde isolatiematerialen en metalen zoals aluminium, verzinkt staal en zink, e.d.. De ondergrond waar HERTALAN® KS 137 op aangebracht wordt, moet vlak, schoon, gaaf, droog en vrij van olie of vet zijn. De ondergrond moet vrij zijn van scherpe punten, kanten en delen zoals stenen, glas, etc. HERTALAN® KS 137 mag uitsluitend aangebracht worden op ondergronden welke door het oplosmiddel niet worden aangetast. HERTALAN® KS 137 is bijvoorbeeld niet geschikt voor het verlijmen op ongecacheerd (naakt) polystyreenschuim (EPS/XPS) of weekgemaakt PVC.

LIJMVERBRUIK

Afhankelijk van de ondergrond bedraagt het verbruik circa. 500 g/m² (tweezijdig aangebracht).

REINIGING

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 -15 minuten bedekt kan worden. Bij 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 warmtebestendigheid te bereiken.

