

**PRODUCT SPECIFICATIE HERTALAN® KS 143**

<b>PRODUCT-OMSCHRIJVING</b>	HERTALAN® KS 143 is een gebruiksklare één componenten polyurethaanlijm voor horizontale vlakverkleving van HERTALAN® EPDM daksystemen op platte daken, op een daarvoor geschikte ondergrond.														
<b>KENMERKEN</b>	<table><tr><td>Producttype</td><td>: Vochtuithardende kleefstof op basis van polyurethaan en organische oplosmiddelen.</td></tr><tr><td>Kleur</td><td>: Goudgeel.</td></tr><tr><td>Viscositeit (20 °C)</td><td>: 5.000 ± 1.500 mPas.</td></tr><tr><td>Vlampunt</td><td>: &lt; 0 °C (closed cup).</td></tr><tr><td>Droge-stofgehalte</td><td>: 82 ± 2%.</td></tr><tr><td>Dichtheid (20 °C)</td><td>: 1.000 ± 10 kg/m³.</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 originele verpakking wordt bewaard.</td></tr></table>	Producttype	: Vochtuithardende kleefstof op basis van polyurethaan en organische oplosmiddelen.	Kleur	: Goudgeel.	Viscositeit (20 °C)	: 5.000 ± 1.500 mPas.	Vlampunt	: < 0 °C (closed cup).	Droge-stofgehalte	: 82 ± 2%.	Dichtheid (20 °C)	: 1.000 ± 10 kg/m³.	Houdbaarheid en opslag	: 12 maanden, mits de lijm op een droge en koele (+5 °C tot +25 °C) plaats in goed gesloten originele verpakking wordt bewaard.
Producttype	: Vochtuithardende kleefstof op basis van polyurethaan en organische oplosmiddelen.														
Kleur	: Goudgeel.														
Viscositeit (20 °C)	: 5.000 ± 1.500 mPas.														
Vlampunt	: < 0 °C (closed cup).														
Droge-stofgehalte	: 82 ± 2%.														
Dichtheid (20 °C)	: 1.000 ± 10 kg/m³.														
Houdbaarheid en opslag	: 12 maanden, mits de lijm op een droge en koele (+5 °C tot +25 °C) plaats in goed gesloten originele verpakking wordt bewaard.														
<b>EIGENSCHAPPEN</b>	HERTALAN® KS 143 geeft een sterke hechting bij het verlijmen van HERTALAN® EPDM folie op een daarvoor geschikte ondergrond. Na volledige droging is de lijmverbinding bestand tegen temperaturen van ca. -40 °C tot +80 °C.														
<b>VERWERKING</b>	<p>HERTALAN® KS 143 is gebruiksklaar en mag niet worden verdund of vermengd worden met andere producten. De lijm mag uitsluitend worden verwerkt onder droge weersomstandigheden en bij omgevings-, ondergrond- en materiaalttemperaturen 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.</p> <p>Er zijn twee opties voor het verkleven, partieel dan wel volledig. Bij beide systemen dient de HERTALAN® KS 143 in rilvorm op de ondergrond aangebracht te worden. Langs dakranden en opstanden dient het dakvlak 150 mm vrij van HERTALAN® KS 143 te blijven ten behoeve van de vereiste kim- en randfixatie. Bij een partiële verkleving om elke 4 cm een ril met een min. diameter van 8 mm. Bij een partiële verkleving de lijm niet uitsmeren. Er moet een verlijmd oppervlak van minimaal 50 % bereikt worden. Bij een volledige verkleving de rillen dicht op elkaar aanbrengen en vervolgens uitsmeren met een vachtroller of vloertrekker. Bij een volledige verkleving moet een verlijmd oppervlak van circa 90 % bereikt worden. Afhankelijk van de temperatuur, wind en luchtvochtigheid moet de HERTALAN® KS 143 eerst uitdampen voordat de EPDM aangebracht wordt. Dit kan tussen de 5 en max. 20 minuten bedragen. Vervolgens de HERTALAN® EPDM folie zorgvuldig en zonder vouwen, ingesloten luchtballen, plooiën en spanning in de materialen aanbrengen op de ondergrond. Direct hierna goed aanduwen met een zachte bezem. HERTALAN® KS 143 is niet geschikt voor het maken van naadverbindingen met HERTALAN® EPDM folie.</p>														

- ONDERGRONDEN** Beton, gasbeton, hout, (niet gemineraliseerde en/of niet bezande) bitumineuze dakbanen, gecacheerde isolatiematerialen e.d. De ondergrond waar HERTALAN® KS 143 op aangebracht wordt, moet stevig, vlak, schoon, gaaf, droog, vorstvrij en vrij van olie of vet zijn. De ondergrond moet vrij zijn van scherpe punten, kanten en delen zoals stenen, glas, etc. HERTALAN® KS 143 mag uitsluitend aangebracht worden op ondergronden welke door het oplosmiddel niet worden aangetast. HERTALAN® KS 143 is bijvoorbeeld niet geschikt voor het verlijmen op ongecacheerd (naakt) polystyreenschuim (EPS/XPS) of weekgemaakt PVC.
- LIJMVERBRUIK** Afhankelijk van de ondergrond, de te verlijmen materialen en het gekozen systeem, bedraagt de lijmopdracht ca. 250-300 g/m<sup>2</sup> (enkelzijdig aangebracht). Op ruwe en ongelijkmatige en zuigende ondergronden zoals bijvoorbeeld renovatiedaken, dient men rekening te houden met een hoger verbruik.
- REINIGING** Apparaten en gereedschappen kunnen zolang de lijm nog niet uitgehard is, met wasbenzine gereinigd worden. Geheel uitgeharde HERTALAN® KS 143 is niet meer te reinigen of op te lossen en kan dan alleen nog maar mechanisch verwijderd worden.
- OPEN TIJD** De open tijd is sterk afhankelijk van de temperatuur, wind 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** Afhankelijk van temperatuur en vochtigheid. De verlijmingsterkte neemt geleidelijk toe en bereikt na ca. 48 uur zijn maximum.

