

Hertalan Technical Note

hertalan ks143 Product Specificaties

PRODUCT- OMSCHRIJVING

Hertalan ks143 is een gebruiksklare één componenten polyurethaanlijm voor de bevestiging van Hertalan EPDM daksystemen op platte daken.

KENMERKEN

Producttype	: Vochthardende 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	: 80 ± 2 %
Dichtheid (20 °C)	: 1.003 ± 10 kg/m ³
Houdbaarheid	: 12 maanden, mits koel opgeslagen in de originele, niet geopende verpakking.

GEBRUIKS- AANWIJZING

Hertalan ks143 is direct te gebruiken, niet verdunnen of met andere producten mengen. De lijm wordt aangebracht bij droog weer en een minimale verwerkingstemperatuur van 5 °C.

Er zijn twee opties voor het aanbrengen, partieel dan wel volledig. De keuze van het systeem hangt af van de locatie van het gebouw en de bijbehorende windbelasting berekening. In beide systemen dient de *hertalan ks143* in rilvorm aangebracht te worden, om elke 8 cm een ril met een min. breedte 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 kan de lijm uitgesmeerd worden met met een vachtroller of vloertrekker. Een volledig gekleefd systeem is een systeem waarbij circa 90% van het oppervlakte bedekt is met *ks143*.

Afhankelijk van de temperatuur, wind en luchtvochtigheid moet de *hertalan ks143* eerst uitdampen voordat de EPDM aangebracht wordt. Dit kan tussen de 5 en max. 20 minuten bedragen.

ONDERGRONDEN

Beton, gasbeton, (gemineraliseerde) bitumineuze dakbanen, hout, e.d. De ondergrond waar *hertalan ks143* op aangebracht wordt, moet: vlak, schoon, gaaf, vorstvrij, oppervlakte droog en vrij van olie of vet zijn. Scherpe delen moeten worden geëgaliseerd. *hertalan ks143* is niet geschikt voor het verlijmen op ongecacheerd (naakt) polystyreenschuim of weekgemaakt PVC-folie.

LIJMVERBRUIK

Afhankelijk van de vlakheid van ondergrond, de te verlijmen materialen en het gekozen systeem; bedraagt de lijmpodracht 225-300 g/m². 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 ks143* 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 5-20 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. Na volledige droging is de lijmverbinding bestand tegen temperaturen van ca. -40 °C tot +80°C.

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

**Tel: +31 (0)38 339 33 33 E-mail: info@hertalan.com
Fax: +31 (0)38 339 33 34 www.hertalan.com**

hertalan is een geregistreerd handelsmerk

