

# DERBITECH® FA

- DERBITECH FA is een laagschuimende tweecomponentenlijm, ontworpen voor het verlijmen van dakisolatie op structurele dakbedekking, onderlagen, andere isolatiepanelen en samengestelde daken met een glad of goed voorbereid grindoppervlak.
- DERBITECH FA maakt mechanische bevestigingsmethoden, die de dakbedekking vaak beschadigen en de levensduur van een dak verkorten, overbodig.
- DERBITECH FA is een elastomerische, multifunctionele, ecologische schuimlijm. Het productieproces is toonaangevend met maar liefst 45% snel hernieuwbaar materiaal, zonder solventen. De schuimlijm, die bestaat uit twee componenten welke in één stap gemixt en geplaatst worden, droogt in enkele minuten en is speciaal ontworpen voor gebruik in een gepatenteerd plaatsingssysteem.



## Specifieke eigenschappen

- Beter dan mechanische bevestigingen: geen schade aan structurele ondergronden; geen mechanische bevestigingen die los kunnen komen; geen boorgeluiden bij de plaatsing; geen ontsierende bevestigingen bij vrijgelaten oppervlakken; geen aantasting van de bevestigingen of de ondergrond; arbeidsbesparend; zeer krachtig
- Eenstapstechnologie: gemakkelijk te plaatsen, hoeft niet gemengd te worden; geen temperatuurbependingen
- Zonder solventen: geurarm; geen brandgevaar; 100% vast
- Laag opschuimend: elimineert kleine onregelmatigheden in het oppervlak
- Elastomerisch - blijft soepel
- Drukabsorberend

## Specifieke eigenschappen

- Natuurlijke staat: vloeibaar
- Kleur: licht amber
- Viscositeit: visceuze vloeistof
- Flash Point: >175°C
- Droogtijd: 4 - 8 minuten

## Plaatsing

Toebehoren	De DERBITECH® Powered Applicator en de DERBITECH® Multibead Powered Applicator zijn speciaal ontworpen voor het gebruik met DERBITECH® FA en DERBITECH® Easy Fit Sealer. Het plaatsingssysteem vermijdt fouten die te wijten zijn aan het slecht mengen van producten. De plaatsing gebeurt snel en gemakkelijk en geeft belangrijke besparingen op arbeidskosten voor de aannemer. Bovendien zijn er geen speciale pompen of spuitapparaten nodig.
Verbruik	Een doos is goed voor ± 55 m <sup>2</sup>
Droogtijd	4 - 8 minuten
Opmerking	Het geschatte rendement verwijst naar de totale isolatieoppervlakte die met één doos kan worden bereikt. De cijfers zijn gebaseerd op een toepassing van 4 strepen van 0,635 cm tot 1,27 cm breed en een onderlinge tussenafstand van 30 cm per isolatiepaneel van 1,2 m x 1,2 m.

## Verpakking

Koker van	4 kokers van 1,5 l per doos	ml
-----------	-----------------------------	----

## Technische eigenschappen

Kleur	Licht amber	-
Vlampunt	> 175°	°C
Fysieke toestand	Vloeibaar	
Viscositeit	Visceuze vloeistof	mPa.s

## Bewaring

Bewaar de inhoud 24 uur voor gebruik tussen 18°C-29°C.

Niet bewaren in direct zonlicht of bij temperaturen hoger dan 32°C.

## Gebruiksaanwijzing

### Vorbereiding van het oppervlak

Alle oppervlakken moeten schoon en droog zijn en vrij van alle vuil, stof, brokstukken, olie, los en/of vastzittend grind, beschadigde membranen en andere vervuilende stoffen die ertoe kunnen leiden dat het oppervlak niet stevig of oneffen ligt.

Voor renovatietoepassingen dient eerst een primer aangebracht te worden of een oppervlakbehandeling te gebeuren vooraleer DERBITECH FA te plaatsen.

Goedgekeurde types isolatie en ondergrond:

- HD houtvezel; PUR (polyurethaan) / PIR (polyisocyanuraat); perliet - minimum 1,9 cm; polystyreen; dekplaten uit gips; asfalthoudende dekplaten; beton; gips; cementhoudende houtvezel; licht, isolerend beton; hout of staal; basislagen en membranen van gemodificeerd bitumen (zanderig of korrelig oppervlak); goedgekeurde isolatiematerialen (meerlagige toepassingen); samengestelde daken met een glad oppervlak of grindoppervlak (toepassingen voor dakrenovatie)



## Plaatsing

- Verwijder met een cutter de voorgevormde uiteinden van de mengkop.
- Schroef een mengpijp op de mengkop.
- Plaats de koker in de gepaste spuitmachine.
- Breng de DERBITECH FA in regelmatige strepen direct op de ondergrond aan. Vorm strepen van 0,635 cm tot 1,27 cm breed, met een onderlinge afstand van 30 cm. Zodoende bereikt men de gepaste hoeveelheid voor een goede hechting van de isolatie, rekening houdend met de vereisten van de windweerstand. Van zodra de lijm is aangebracht, moet de isolatieplaat onmiddellijk in de nog vochtige lijm geplaatst worden. De lijm mag geen vel vormen. Verwijder oneven oppervlakken om een goed contact tussen de isolatieplaat en de ondergrond te garanderen.
- Ongebruikt materiaal kan op een later tijdstip worden gebruikt door de koker af te sluiten met de bijgeleverde stoppen (in de vorm van een halve maan) en nadien een nieuwe mengpijp te gebruiken.

## Gereedschap

De DERBITECH® Powered Applicator en de DERBITECH® Multibead Powered Applicator zijn speciaal ontworpen voor de toepassing van DERBITECH® FA.

Het plaatsingssysteem vermijdt fouten die te wijten zijn aan het slecht mengen van producten. De plaatsing gebeurt snel en gemakkelijk en geeft belangrijke besparingen op arbeidskosten voor de aannemer.



## Beperkingen - Veiligheid

Beperkingen:

- Niet aanbrengen op een nat oppervlak
- Niet aanbevolen voor gebruik met isolatiepanelen die groter zijn dan 1,2 m x 1,2 m
- Gebruik geen kromgetrokken of gekrulde isolatiepanelen. Alle isolatiepanelen moeten plat op het dakoppervlak liggen.
- Wanneer u DERBITECH FA op een gladde of zanderige APP-dakbedekking gebruikt, dan is een ondergrondbehandeling nodig.

Veiligheid:

- Raadpleeg, voor u dit of eender welk product gebruikt, de etiketten en de veiligheidsfiche (Material Safety Data Sheet of MSDS). Neem de noodzakelijke gezondheids- en veiligheidsvoorzorgen.



Dit document annuleert en vervangt elk vorig gepubliceerd document. - 2019/10/31