



90-66

Foster Cryogenic Adhesive (“Vapour Stop”)

Kleur

Zwart

Wijze van aanbrengen

Kwast, spray, roller

Soortelijk gewicht

1.15 kg/liter (gemixt) (9.6 lbs.)

Gemiddelde vastestofgehalte (ASTM C 461)

65.0% op volume (gemixt)

73.5% op gewicht (gemixt)

Verbruik per M² (FSTM 72)

Afhankelijk van het soort oppervlak.

Droge laagdikte

(0.71 mm tot 0.81 mm) 0.028 tot 0.032 inch

Verbruik per m²

1.22 mm tot 1.42 mm (0.048 inch to 0.056 inch)

1.22 tot 1.43 l/m² (3 to 3.5 gal./100 sq. ft.)

op een glad niet poreus oppervlak. Een groter volume is nodig bij poreuze of ruwe oppervlakken.

Mengverhouding (Ratio)

1:1 op volume

Kleef tijd (FSTM 66)

20-60 minuten

Pot Life – verwerkingstijd na openen emmer (FSTM 91A)

(Varieert met de temperatuur) 6-9 uur bij 25°C (77°F)

Droogtijd 73°F (23°C) 50% RH (ASTM D 1640)

Temperaturen onder 21°C (70°F) en lijmtoe toepassingen verlengen de droogtijd.

Droog : 48 uur

Volledig droog : 2 weken

Temperatuurslimieten (FSTM 70)

-196°C tot +121°C (-320°F to 250°F)

Waterdampdoorlaatbaarheid

ASTM F-1249: 0.01 Perm (0.0066 Metrische Perm)

bij 0.51-0.64 mm droge laagdikte..

ASTM E 398: 0.01 Perm (0.0066 Metrische Perm)

bij 0.76-0.89 mm droge laagdikte



Foster Cryogenic Adhesive is een twee-componenten zwarte elastomeer (lijm / coating) ontworpen voor gebruik in cryogene en specifieke toepassingen waar chemische bestendigheid gewenst is. Het is geschikt voor toepassing op o.a. PUR / PIR, foam glas en alle andere isolatiematerialen voor cryogene toepassingen.

Foster Cryogenic Adhesive heeft een perfecte weerstand tegen vocht, waterdamp en andere gassen. Het heeft ook een uitstekende weerstand tegen de meeste oliën, milde oplosmiddelen, anorganische zuren en basen alsook zoutoplossingen.

Foster Cryogenic Adhesive is geschikt voor het verlijmen en afdichten van (overlappings)naden in multiplex en metalen, voor het verlijmen van glasdoek op glasdoek en andere oppervlakten. Foster 90-66 fungeert als damp scherm (Vapour stop) en als lijm in zeer lage temperaturen waar een dampdichte isolatie vereist is.

Foster Cryogenic Adhesive bevat geen asbest, kwik of kwikverbindingen.

Treksterkte (ASTM D 412)

300 psi (207 N/cm²)

(uit)Rekking (ASTM D 412)

200%

Begrenzingsen

Op te slaan op een droge plaats en toe te passen tussen 4°C (40°F) en 38°C (100°F).

Test altijd uit plastic vervaardigde materialen op hun verenigbaarheid bij het gebruik van oplosmiddelhoudende producten..

Zorg er altijd voor dat dit product volledig droog is, de omgeving vrij is van de oplosmiddelgeur indien er voedsel verwerkt wordt.

Niet aan te raden voor gebruik als een coating.

® Handelsmerk Foster Products Corp.

FSTM: Foster Standard Test Method



FOSTER CRYOGENIC ADHESIVE 90-66 (Vapour Stop)

Vorbereiding (van product):

Meng instructies: voeg component B in component A en mix gedurende 5 minuten met behulp van een mechanische rotatiemixer. Zorg ervoor dat er geen luchtbellen in het product komen.

Toepassing:

Alleen toepassen op schone en droge oppervlakken. Nieuwe betonnen oppervlakken moeten ten minste 4 weken oud zijn.

Bij gebruik als damp scherm gebruikt men $0.41 \text{ L} / \text{m}^2$ (1 gallon / 100 m^2) en laten drogen gedurende 24 uur. Breng een 2e laag op $0.81 \text{ L} / \text{m}^2$ (2 gallon / 100 m^2) en verzink de isolatie in de lijm na 20 à 60 minuten open tijd. Zorg er zeker voor dat er een goed contact is voordat er een huid komt op de Foster 90-66. Bij gebruik als damp scherm (Vapour Stop) kan Foster 90-66 worden toegepast tot $0.81 \text{ L} / \text{m}^2$ (2 gallon / 100 m^2) op verticale oppervlakken (21 Inch / 0.53 mm droge laagdikte).

Spray – Airless:

Foster Cryogenic Adhesive kan worden toegepast tot 189.25 liter per uur door tot 61 meter van $\frac{3}{4}$ inch (19.05 mm) vloeistofslangen. Gebruik makend van een 30:1 ratio Graco Bulldog Pomp, een Graco 207-300 spray gun, een Reverse-A-Clean 205-614 mondstuk (spuit nozzle), en een 629 kogelmondstuk. Andere hoge druk spuitapparatuur mag gebruikt worden, maar spray-hoeveelheid en/of Ratio zouden kunnen verschillen.

Reiniging:

Gebruik gecholeerde (niet-brandbare) oplossingen of minerale gedistilleerde oplosmiddelen voor het reinigen van gereedschappen. Reinig alles voordat de verwerkingstijd (pot life) afloopt en / of de verlijming begint op te treden.

Uitsluitend voor industrieel gebruik.

Dit kenmerkenblad is gebaseerd op specificaties, gegevens en testresultaten, zoals ten tijde van publicatie bij ons bekend. In de loop der tijd kunnen zich hierin veranderingen voordoen, c.q. hebben voorgedaan. Garantie op volledigheid, juistheid of resultaten wordt noch gegeven, noch gesuggereerd. De geschiktheid voor een voorgenomen toepassing is de verantwoordelijkheid van de afnemer. Aangezien materiaalkeuze, toepassingsmethode en verwerkingscondities buiten onze controle vallen, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor directe- of gevolgschades; met dien verstande dat wij materiaal, waarvan binnen de aangegeven houdbaarheidstermijn* bewezen wordt dat het defect is, gratis "af magazijn" zullen herleveren. * Indien niet van toepassing, binnen 6 maanden na levering.