

Bijlage 1

Het Firestone waterdichtingssysteem omvat naast het Firestone Geomembraan een compleet gamma accessoires: lijmen, kleefband, mastieken, reinigingsproducten en geprefabriceerde accessoires, die de homogeniteit van het systeem garanderen.

Membraan

- **Firestone Geomembraan** : het Firestone EPDM Geomembraan is het belangrijkste onderdeel van het systeem. De folie wordt via een procédé van kalanderen en vulkaniseren vervaardigd. De folie heeft een dikte van 1,02, 1,14 of 1,52 mm. De 1,02 mm dikke folie is speciaal ontwikkeld voor toepassing in tuin- en siervijvers.
- **FormFlash** : zelfvulkaniserende rubberstrips die vervormbaar zijn en aanpasbaar aan onregelmatige vormen zoals hoeken, buisdoorvoeren, enz.

Lijmen en zelfklevende tape

- **Splice Adhesive** : naadcontactlijm op basis van butyl, gebruikt om rubbermembranen en FormFlash aan elkaar te kleven.
- **Bonding Adhesive** : hechtcontactlijm op basis van neopreen, gebruikt om Firestone Geomembraan of FormFlash op een niet-Geomembraan ondergrond te kleven (hout, metaal, beton, e.a.).
- **QuickSeam Splice Tape** : dubbelzijdige zelfklevende EPDM/butyl tape, gebruikt om Firestone Geomembraan naden te dichteren.

Reinigingsproducten

- **Splice Wash** : reinigingsproduct gebruikt bij de voorbereiding van Firestone Geomembraan, alvorens de Splice Adhesive contactlijm wordt aangebracht. Dit product mag niet worden gebruikt voor de toepassing van QuickSeam Splice Tape.
- **QuickPrime Plus** : product waarmee het Firestone Geomembraan wordt behandeld vooraleer de QuickSeam Splice Tape wordt aangebracht.

Mastieken

- **Lap Sealant** : zwarte mastiek op basis van rubber, gebruikt om naden die verlijmd zijn met Splice Adhesive te verzegelen en te beschermen tegen vocht en verontreiniging.
- **Water Block Seal** : mastiek op basis van butyl, gebruikt om een waterdichte verzegeling te bekomen bij de uitvoering van waterdichtingsdetails.

Accessoires

- **Termination Bar** : aluminium aansluitingsprofiel om het Firestone Geomembraan tegen een opgaande wand te bevestigen.

Materialen van andere leveranciers, zoals schroeven, inzetstukken, metalen profielen, enz., die niet in de Firestone Technische Richtlijnen vermeld staan, mogen enkel worden gebruikt na voorafgaande goedkeuring door Firestone.

Technische Productfiches

- Firestone Geomembraan
- FormFlash
- QuickSeam FormFlash
- Splice Adhesive
- Bonding Adhesive
- QuickSeam Splice Tape
- Splice Wash
- QuickPrime Plus
- Lap Sealant HS
- Water Block Seal
- Termination bar

Firestone Geomembraan

1. Beschrijving

Het Firestone Geomembraan is gemaakt uit een volledig gevulkaniseerd kunststofrubber op basis van ethyleen-propyleen-dieen terpolymeer (EPDM). Het is beschikbaar in verschillende diktes en afmetingen. Afhankelijk van de afmetingen van het bekken, kan een naadloze folie worden gebruikt. In andere situaties worden de naden van de folies gedicht met zelfklevende tape.

Het 1,02 mm dikke Firestone EPDM Geomembraan werd speciaal ontwikkeld voor toepassing in decoratieve vijvers. Het wordt gecommmercialiseerd onder de merknaam **Firestone Pond Liner™**. Omwille van zijn specifieke samenstelling en productieproces **is enkel het Firestone Pond Liner™ membraan gegarandeerd vis- en plantvriendelijk**. De niet-toxiciteit van Firestone Pond Liner wordt gecertificeerd door testen uitgevoerd door het Water Research Centre in het Verenigd Koninkrijk.

2. Voorbereiding

Product : Laat het Geomembraan ongeveer 30 minuten rusten alvorens de naden te verbinden.

Ondergrond : De ondergrond moet glad en droog zijn en vrij van scherpe uitsteeksels, olie, vetten en andere materialen die het membraan kunnen beschadigen.

3. Verwerking

Installeer het Firestone Geomembraan in overeenstemming met de Firestone richtlijnen.

4. Verbruik

Bij de berekening van de benodigde folie, moet rekening worden gehouden met voldoende overmaat voor de te bekleden taluds, de verankeringsgreppels, de opstanden, evenals de naadoverlappingsen.

5. Eigenschappen

Het Firestone Geomembraan is een rubbermateriaal met volgende unieke combinatie van eigenschappen:

Fysisch

- Elastomeermembraan met goede treksterkte en hoge elasticiteit
- Goede weerstand tegen vocht
- Temperatuurbestendig tussen -45°C en 130°C
- Behoudt zijn soepelheid bij lage temperaturen en is bestand tegen temperatuurschokken tot 250°C
- Uitstekend bestand tegen zure regen, minder bestand tegen oliën. Contact met sommige oliën, petroleumproducten, warme bitumen en vetten moet worden vermeden
- Hoge weerstand tegen U.V. stralen en ozonconcentraties

Technisch

- | | |
|--------------------------|--|
| • Basis | rubber |
| • Kleur | zwart |
| • Solventen | geen |
| • Gehalte vaste stof (%) | 100 |
| • Status | gevulkaniseerd |
| • Opslag | op droge plaats te bewaren tot gebruik |

6. Technische specificaties

1. Fysische Eigenschappen	Methode	Resultaat	Dimensie
• Soortelijk gewicht	directe meting	1150	kg/m ³
• Shore A hardheid	ASTM-D-2240	65 ± 10	-
• Rekweerstand	UEAtc		
- nieuw		≥ 8,0	N/mm ²
- verouderd door warmte *		≥ 8,0	N/mm ²
• Rek bij breuk	UEAtc		
- nieuw		≥ 300	%
- verouderd door warmte *		≥ 300	%
• Scheursterkte	UEAtc	11,7	N/mm
• Dimensionele stabiliteit** (vrij)	UEAtc	≤ 0,5	%
• Flexibiliteit bij lage temperaturen	DIN 53361	geen scheuren bij -30	°C
• Weerstand tegen ozon	DIN 7864	zonder scheuren	-
• Weerstand tegen U.V. stralen	ASTM G 53-84	zonder scheuren	-
• Statische ponsweerstand	UEAtc		
- beton		L ₄	
• Pelsterkte	UEAtc		
- beton		27,8	N

* 84 dagen bij 80° C. - ** 24 uur bij 100° C.

2. Verpakking				
Dikte (in)	Dikte (mm)	Breedte (m)	Lengte (m)	Gewicht (kg/m ²)
.040"	1,02	6,10-7,62-9,15-12,20-15,25	30,50-45,75-61	1,25
.045"	1,14	3,05-6,10-7,62-9,15-12,20-15,25	30,50-45,75-61	1,41
.060"	1,52	3,05-6,10	30,50	1,95

Nota: Speciale afmetingen zijn beschikbaar op aanvraag.

7. Voorzorgsmaatregelen

Tijdens transport en verwerking van het Firestone Geomembraan oppassen voor objecten die perforatie en beschadiging van de folie kunnen veroorzaken. Het Geomembraan mag ook niet in aanraking komen met afvalproducten zoals petroleum, vetten, olie (zowel mineraal als plantaardig) en dierlijke vetten.

FormFlash

1. Beschrijving

Firestone FormFlash is een zelfvulkaniserende rubberen strip, die door haar plastische toestand gemakkelijk aan onregelmatige vormen kan worden aangepast. Hij is ontworpen voor de waterdichting van ingewikkelde details of onregelmatige vormen.

2. Voorbereiding

Product : Bij koude temperaturen (< 15°C) kan FormFlash met behulp van warme lucht worden aangebracht waardoor het gemakkelijker te vervormen is.

Ondergrond : Moet zuiver, droog en effen zijn en vrij van scherpe uitsteeksels of vreemde materialen, olie, vetten en chemische producten die de FormFlash kunnen aantasten.

3. Verwerking

Zie hoofdstuk 2.3 Details, voor richtlijnen ivm verwerking. FormFlash moet met Splice Adhesive worden verlijmd. Alle naadranden van FormFlash aansluitingen moeten met Lap Sealant worden afgewerkt.

4. Eigenschappen

Fysisch	<ul style="list-style-type: none">• Past zich gemakkelijk aan rond ingewikkelde vormen en op verschillende soorten ondergrond• Uitstekend weersbestendig• Zelfvulkaniserend rubbermateriaal, dat na 12 maanden gelijkaardige eigenschappen als het Firestone Geomembraan krijgt												
Technisch	<ul style="list-style-type: none">• Basis rubber• Kleur zwart• Solventen geen• Vaste stoffen (%) 100• Status niet-gevulkaniseerd• Dikte (mm) 1,40• Verpakking <table><thead><tr><th>Breedte (cm)</th><th>Lengte (m)</th><th>Verpakking</th><th>Gewicht (kg)</th></tr></thead><tbody><tr><td>15 - 30</td><td>30,5</td><td>2 rollen/doos</td><td>± 8-16</td></tr><tr><td>45 - 60</td><td>30,5</td><td>1 rol/doos</td><td>± 24-32</td></tr></tbody></table> <ul style="list-style-type: none">• Stockage/levensduur 12 maanden, indien gestockeerd in de originele verpakking bij temperaturen tussen 15°C en 25°C	Breedte (cm)	Lengte (m)	Verpakking	Gewicht (kg)	15 - 30	30,5	2 rollen/doos	± 8-16	45 - 60	30,5	1 rol/doos	± 24-32
Breedte (cm)	Lengte (m)	Verpakking	Gewicht (kg)										
15 - 30	30,5	2 rollen/doos	± 8-16										
45 - 60	30,5	1 rol/doos	± 24-32										

5. Voorzorgsmaatregelen

Stel het materiaal tijdens opslag en verwerking niet bloot aan warmtebronnen. Vermijd zonlicht tijdens de stockage.

QuickSeam FormFlash

1. Beschrijving

QuickSeam FormFlash bestaat uit een 229 mm (9") of 305 mm (12") strook niet-ge vulkaniseerde FormFlash, die in de fabriek wordt gelamineerd op QuickSeam Tape. De strip wordt gebruikt als een alternatief voor verwerkingsdetails uitgevoerd met FormFlash, zoals het afdichten van binnen- en buitenhoeken, buizen en doorvoeren. Voor meer informatie over het gebruik van QuickSeam FormFlash, kan u contact opnemen met Firestone Building Products.

2. Voorbereiding

Product: Het product dient voor gebruik op kamertemperatuur te worden gebracht indien het gedurende langere tijd aan lage temperaturen onder 15 °C werd blootgesteld.

Ondergrond: De Geomembraan ondergrond en/of de aansluitende oppervlakken moeten worden voorbehandeld met QuickPrime Plus, waarbij een QuickScrubber schuursponsje wordt gebruikt. Het gebruik van andere producten is niet toegestaan.

3. Verwerking

Bij koude temperaturen (<15°C) kan QuickSeam FormFlash met behulp van warme lucht worden aangebracht waardoor het gemakkelijker te vervormen is. Op zonnige dagen is het meestal niet nodig het product voor te verwarmen. QuickSeam FormFlash dient overeenkomstig de Firestone verwerkingsvoorschriften te worden toegepast.

4. Verbruik

In overeenstemming met de lengte van het uit te voeren detail.

5. Eigenschappen

Technisch	EPDM Flashing	QuickSeam Tape	
• Basis	EPDM	rubber polymeren	
• Kleur	zwart	zwart	
• Solventen	geen	geen	
• Vaste stoffen (%)	100	100	
• Status	niet-ge vulkaniseerd	ge vulkaniseerd	
• Dikte (mm)	1,6	0,6	
• Breedte (mm)	229 - 305	235 - 311	
• Verpakking	Breedte (mm)	Lengte (m)	Verpakking
	229	15,2	2 rollen/doos
	305	15,2	1 rol/doos
	<i>Nota: In elk karton worden QuickScrubber schuursponsjes en houders voorzien. De hoeveelheden variëren naargelang het QuickSeam Product.</i>		
• Stockage/levensduur	12 maanden, indien opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking tussen 15° en 25°C. Houd het materiaal tot gebruik uit direct zonlicht. Controleer de productiedatum op elke rol. Levensduur wordt verkort indien blootgesteld aan hogere temperaturen.		

Splice Adhesive (SA-1065) - Naadcontactlijm

1. Beschrijving

Firestone Splice Adhesive is een contactlijm op basis van butyl voor de verkleaving van Firestone Geomembraanfolies en FormFlash op Geomembraan.

2. Voorbereiding

Product : Roer de lijm voor en tijdens het gebruik goed om. Wanneer de lijm lange tijd aan temperaturen lager dan 15°C werd blootgesteld, dient deze voor gebruik terug op kamertemperatuur te worden gebracht.

Ondergrond : De te kleven oppervlakken moeten eerst gereinigd worden met Splice Wash. Gebruik hiervoor zuivere katoenen doeken.

3. Verwerking

Breng op beide te kleven oppervlakken een dikke, gelijkmatige laag Splice Adhesive aan met een 75 tot 100 mm brede kwast met haren die oplosmiddelbestendig zijn. De verwerking met een roller is niet toegestaan. De lijm mag ook niet verwerkt worden in cirkelvormige draaibewegingen. Laat de lijm drogen alvorens de twee vlakken samen te drukken. Bij koude temperaturen bestaat er een risico voor condensatie op de lijm.

4. Verbruik

De lijm moet in een gelijkmatige dikte worden aangebracht om een goed resultaat te verzekeren. De lijm mag niet worden verdund. Aanbevolen verbruik is 15 lm per US gallon (\pm 3,8 l) voor een 300 mm brede naadzone (tweezijdig).

5. Eigenschappen

Fysisch	<ul style="list-style-type: none">• Uitstekende vochtbestendigheid• Uitstekende weerstand tegen warmte en koude• Zeer goede kleefkracht
Technisch	<ul style="list-style-type: none">• Basis Synthetische polymeren• Kleur zwart• Solventen hexaan, toluen, xyleen• Vaste stoffen(%) 26 (min.)• Viscositeit (cp) 2.900-3.700• Gewicht/gallon (kg) 3,33• Soortelijk gewicht 0,876• Vlampunt(°C) -17,7• Verpakking 1 gallon (3,78 l)/blik• Stockage/levensduur 9 maanden in de originele verpakking tussen 15°C en 25°C. Eens de verpakking geopend moet de lijm binnen de 48 uur gebruikt worden.

6. Voorzorgsmaatregelen

Ontvlambaar. Houd de lijm uit de buurt van ontstekingsbronnen. Rook niet tijdens het gebruik. Opslag en gebruik van het product moet in een goed verluchte ruimte gebeuren. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Vermijd contact met huid en ogen.

Bonding Adhesive (BA-2004) - Hechtcontactlijm

1. Beschrijving

Firestone Bonding Adhesive is een lijm op basis van neopreen voor de verkleefing van Firestone Geomembraan op hout, metaal, metselwerk en andere aanvaardbare niet-rubberen ondergronden.

2. Voorbereiding

Product : Roer de lijm goed om voor en tijdens gebruik. Wanneer de lijm lange tijd aan temperaturen lager dan 15°C werd blootgesteld, dient deze voor gebruik terug op kamertemperatuur te worden gebracht.

Ondergrond : De ondergrond waarop Bonding Adhesive wordt aangebracht moet zuiver, glad en droog zijn en vrij van scherpe uitsteeksels, losliggende stoffen, olie, vet en andere verontreinigingen. Het te kleven oppervlak van de folie moet met een borstel of een zuiver doek gereinigd worden.

3. Verwerking

Breng op beide zijden een gelijkmatige en gladde laag Bonding Adhesive aan. Gebruik hiervoor een roller met korte haren die oplosmiddelbestendig zijn. Lijmproppen moeten worden vermeden. Laat de lijm contactdroog worden (15 tot 45 minuten). Controleer de droogheid van de lijm met de vinger-test. Wanneer de lijm droog is, de twee oppervlakken tegen elkaar brengen en aandrukken met een borstel.

4. Verbruik

De lijm moet gelijkmatig worden aangebracht op het Geomembraan en de ondergrond om grote verschillen in de kwaliteit van de verlijming te vermijden. Als u onmiddellijk na het aanbrengen een vinger of hand op de lijm kan leggen zonder dat deze kleverig aanvoelt, is de aangebrachte laag te dun en moet u de lijm opnieuw aanbrengen. De lijm mag niet verdund worden. Het gemiddeld verbruik is 5 à 6 m² per US gallon (± 3,8 l) voor verlijming aan beide zijden.

5. Eigenschappen

Fysisch	<ul style="list-style-type: none">• Uitstekende verouderingsweerstand• Uitstekende kleefkracht op verschillende types ondergrond• Goede weerstand tegen hitte, koude en water
Technisch	<ul style="list-style-type: none">• Basis polychloropreen• Kleur amber• Solventen toluen, aceton, hexaan• Vaste stoffen (%) 23 (min.)• Viscositeit (cp) 2.300-3.000• Gewicht/gallon (kg) 3,2• Soortelijk gewicht 0,84• Vlampunt (°C) < -17,7• Verpakking 5 gallon (18,9 l)/blik• Stockage/levensduur 12 maanden, indien opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking tussen 15°C en 25°C. Na opening, binnen de 48 uur gebruiken

6. Voorzorgsmaatregelen

Ontvlambaar. Houd het product uit de buurt van ontstekingsbronnen. Rook niet tijdens gebruik. Stockeer en gebruik het materiaal in een goed verluchte ruimte. Inademing kan irritatie veroorzaken. Vermijd contact met huid en ogen.

QuickSeam 3" (76 mm) Splice Tape - Zelfklevende tape voor naden

1. Beschrijving

Firestone QuickSeam Splice Tape is een zelfklevende tape (tweezijdig) voor de naadverbindingen van Firestone Geomembranen op de werf.

2. Voorbereiding

Product : Laat de tape op kamertemperatuur komen voor gebruik, wanneer deze gedurende langere tijd in een koude omgeving (< 15°C) heeft gestaan.

Ondergrond : Het Geomembraan moet vooraf met QuickPrime worden behandeld, waarbij het QuickScrubber schuursponsje moeten worden gebruikt.

3. Verwerking

Raadpleeg hoofdstuk 2, 2.2.5 naadverbindingen. Voor richtlijnen inzake de installatie van de tape. Firestone QuickPrime en QuickScrubber moeten worden gebruikt in combinatie met de QuickSeam Tape.

4. Eigenschappen

Fysisch	<ul style="list-style-type: none">• Uitstekende vochtbestendigheid• Uitstekende weerstand tegen hitte en koude• Uitstekende kleefkracht
Technisch	<ul style="list-style-type: none">• Basis rubber polymeren• Kleur zwart• Solventen (%) geen• Vaste stoffen (%) 100• Soortelijk gewicht 0,98 ± 0,02• Vulkanisatiegraad volledig• Dikte (mm) 0,76 ± 0,127• Verpakking lengte : 30,48 m per rol - 6 rollen per box breedte : 76 mm• Stockage/levensduur 12 maanden, indien opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking tussen 15°C en 25°C. De stockageperiode verkleint bij hoge temperaturen. Bewaar de tape op de werf in een doos en uit de zon.

Splice Wash (SW-100) - Reinigingsmiddel

1. Beschrijving

Firestone Splice Wash wordt gebruikt om het Firestone Geomembraan te reinigen en voor te bereiden alvorens Splice Adhesive aan te brengen. Het product is niet geschikt om gebruikt te worden in combinatie met de installatie van QuickSeam Splice Tape.

2. Voorbereiding

Ondergrond : Verwijder voor het aanbrengen overtollig stof en vuil met een borstel en water.

3. Verwerking

Maak steeds gebruik van zuivere katoenen doeken voor het aanbrengen van Splice Wash. Het product moet in cirkelvormige, voorwaartse bewegingen opgewreven worden tot de folie een donkerzwarte kleur krijgt. Besteed extra aandacht ter hoogte van de fabrieksnaden. Laat de gereinigde vlakken voldoende drogen.

4. Verbruik

Het gemiddeld verbruik is 60 lm op een breedte van 300 mm, éézijdig, per US gallon ($\pm 3,8$ l).

5. Eigenschappen

Fysisch	<ul style="list-style-type: none">• Ontvlambare vloeistof
Technisch	<ul style="list-style-type: none">• Kleur helder• Solventen alifatische koolwaterstoffen• Viscositeit zeer dun, zeer vloeibaar• Gewicht/gallon (kg) 2,676• Soortelijk gewicht 0,75• Vlampunt (°C) 12,8• Kookpunt (°C) 119• Verpakking 5 gallon (13,4 kg)/blik• Stockage/levensduur 12 maanden, indien opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking tussen 15°C en 25°C. Stel het materiaal voor gebruik niet bloot aan zonlicht.

6. Voorzorgsmaatregelen

Ontvlambaar. Houd het product uit de buurt van ontstekingsbronnen. Stockeer en gebruik het product in een goed verluchte ruimte. Mag niet in de riool worden gegoten.

QuickPrime Plus - Primer

1. Beschrijving

Firestone QuickPrime Plus is een primer die gebruikt moet worden om het Firestone Geomembraan te reinigen en voor te behandelen in naadzones, waar QuickSeam Splice Tape zal worden aangebracht. De Primer activeert het Geomembraan aan de oppervlakte en laat een kleeflaag achter die de kwaliteit van de naadverbinding verhoogt. Firestone QuickPrime Plus moet met een QuickScrubber worden aangebracht. Het kan ook worden gebruikt om het Firestone Geomembraan te reinigen op plaatsen waar Splice Adhesive gelijmd wordt.

2. Voorbereiding

Product : Het product dient voor en tijdens gebruik goed te worden omgeroerd.

Ondergrond : De te behandelen oppervlakken moeten zuiver en droog zijn en vrij van vreemde materialen, talk en vuil. Reinig indien nodig met een borstel.

3. Verwerking

De QuickPrime Plus wordt aangebracht met het QuickScrubber sponsje in lange heen-en weerbewegingen en met een middelmatige tot zware druk. Wrijven tot de oppervlakken een egale donkergrijze kleur vertonen zonder strepen of vochtige vlekken. Laat de behandelde oppervlakken volledig drogen (meestal minder dan 10 minuten) alvorens QuickSeam Splice Tape of Splice Adhesive aan te brengen.

4. Verbruik

Een gemiddeld verbruik van 1 gallon (3,8 l) voor een tweezijdige oppervlakte van $\pm 10 \text{ m}^2$, of $\pm 60 \text{ lm}$ op een naadbreedte van 3" (76 mm). Verdunnen is niet toegelaten.

5. Eigenschappen

Fysisch	<ul style="list-style-type: none">• Uitstekende weerstand tegen veroudering• Uitstekende weerstand tegen koude en warmte• Transparant zodra droog, zodat na de behandeling de markeringen op het membraan zichtbaar zijn
Technisch	<ul style="list-style-type: none">• Basis synthetische rubberpolymeren• Kleur doorzichtig grijs• Solventen heptaan, toluen, methanol• Gehalte vaste stof (%) 16-18• Viscositeit zeer dun, zeer vloeibaar• Gewicht/gallon (kg) 3• Soortelijk gewicht 0,793• Vlampunt (°C) -17,77• Verpakking 1 gallon (3,8 l) en 3 gallon (11,4 l) blikken• Stockage/levensduur 12 maanden, indien opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking bij temperaturen tussen 15°C en 25°C

6. Voorzorgsmaatregelen

Ontvlambaar. Houd het product uit de buurt van ontstekingsbronnen. Rook niet tijdens het gebruik. Stockeer en gebruik het product in goed verluchte ruimten. Vermijd contact met huid en ogen. Mag niet in de riool gegoten worden.

Lap Sealant HS - Naadverzegelingspasta

1. Beschrijving

Firestone Lap Sealant is een pasta gebruikt om alle naadverbindingen uitgevoerd met Splice Adhesive af te kitten en mechanisch te beschermen.

2. Voorbereiding

Product : Als het product langere tijd aan lagere temperaturen (< 15 °C) werd blootgesteld, dient het voor gebruik op kamertemperatuur te worden gebracht.

Ondergrond : Het oppervlak waar Lap Sealant wordt op aangebracht, moet zuiver en droog zijn en vrij van losse materialen, olie en vet. Breng eerst op het te verzegelen oppervlak Splice Adhesive aan. Wacht minstens vier uur na de uitvoering van de naadverbinding voor het aanbrengen van de Lap Sealant. Er wordt een uitzondering gemaakt bij slechte weersomstandigheden omdat de Lap Sealant voor het einde van de werkdag moet worden aangebracht.

3. Verwerking

Breng met behulp van een kitpistool een strook Lap Sealant aan langsheen de rand van de naad die vooraf goed gereinigd moet zijn. Onmiddellijk na het aanbrengen moet de pasta met een voorgevormde spatel afgeschuind worden, er zorg voor dragend dat de rand van de naad voldoende bedekt is.

4. Verbruik

7 lm per tube. De pasta mag niet verdund worden.

5. Eigenschappen

Fysisch

- Uitstekende weerstand tegen ozon, U.V.-straling en algemene weersinvloeden
- Uitstekende weerstand tegen warmte, koude en water
- Goede kleving op Firestone Geomembraan, metaal, hout en beton
- Goede vormvastheid

Technisch

- | | |
|-----------------------|---|
| • Basis | rubberpolymeren |
| • Kleur | zwart |
| • Solventen | licht alifatisch oplosmiddel |
| • Vaste stoffen (%) | min. 80 |
| • Gewicht/gallon (kg) | 4,24 |
| • Soortelijk gewicht | 1,34-1,46 |
| • Vlampunt (°C) | 11 |
| • Verpakking | 25 tubes/doos |
| • Stockage/levensduur | 24 maanden, indien opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking bij temperaturen tussen 15°C en 25°C |

6. Voorzorgsmaatregelen

Ontvlambaar. Houd het product uit de buurt van ontstekingsbronnen. Rook niet tijdens het gebruik. Gebruik in een goed verluchte ruimte.

Water Block Seal (S-20) – Waterwerende pasta

1. Beschrijving

Firestone Water Block Seal is een waterwerende pasta die wordt gebruikt om waterdichte aansluitingen te realiseren, zoals beschreven in deel 2.

2. Voorbereiding

Product : Wanneer het product langere tijd aan lage temperaturen < 15°C werd blootgesteld, dient het voor gebruik op kamertemperatuur te worden gebracht.

Ondergrond : De oppervlakken waarop Water Block Seal wordt gebruikt, moeten vrij zijn van losse stukken beton, steen, mortel, vreemde materialen of andere verontreinigingen.

3. Verwerking

Breng een strook Water Block Seal aan op de ondergrond met een mastiekpistool. Druk de te verzegelen folie stevig aan tegen de ondergrond waarbij rimpelvorming vermeden moet worden om een goede verzegeling te verzekeren. De afwerking van het detail dient vervolgens te worden uitgevoerd volgens de betreffende Firestone richtlijnen.

4. Verbruik

3 lm per tube of 4 afvoeren per tube.

5. Eigenschappen

Fysisch	<ul style="list-style-type: none">• Uitstekende weerstand tegen veroudering• Goede weerstand tegen hitte, koude en water• De pasta droogt niet uit, kleeft goed op Firestone Geomembraan, metaal, hout en beton• Goede vormvastheid																				
Technisch	<table><tbody><tr><td>• Basis</td><td>butylrubber</td></tr><tr><td>• Kleur</td><td>grijs</td></tr><tr><td>• Solventen</td><td>heptaan</td></tr><tr><td>• Gehalte vaste stof (%)</td><td>86</td></tr><tr><td>• Viscositeit (27°C) (cp)</td><td>1.600.000 ± 300.000</td></tr><tr><td>• Gewicht/gallon (kg)</td><td>5,0</td></tr><tr><td>• Soortelijk gewicht</td><td>1,33</td></tr><tr><td>• Vlampunt (°C)</td><td>-10,0</td></tr><tr><td>• Verpakking</td><td>25 tubes/doos</td></tr><tr><td>• Stockage/levensduur</td><td>12 maanden, indien de pasta is opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking bij temperaturen tussen 15°C en 25°C</td></tr></tbody></table>	• Basis	butylrubber	• Kleur	grijs	• Solventen	heptaan	• Gehalte vaste stof (%)	86	• Viscositeit (27°C) (cp)	1.600.000 ± 300.000	• Gewicht/gallon (kg)	5,0	• Soortelijk gewicht	1,33	• Vlampunt (°C)	-10,0	• Verpakking	25 tubes/doos	• Stockage/levensduur	12 maanden, indien de pasta is opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking bij temperaturen tussen 15°C en 25°C
• Basis	butylrubber																				
• Kleur	grijs																				
• Solventen	heptaan																				
• Gehalte vaste stof (%)	86																				
• Viscositeit (27°C) (cp)	1.600.000 ± 300.000																				
• Gewicht/gallon (kg)	5,0																				
• Soortelijk gewicht	1,33																				
• Vlampunt (°C)	-10,0																				
• Verpakking	25 tubes/doos																				
• Stockage/levensduur	12 maanden, indien de pasta is opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking bij temperaturen tussen 15°C en 25°C																				

6. Voorzorgsmaatregelen

Ontvlambaar. Houd het product uit de buurt van ontstekingsbronnen. Rook niet tijdens het gebruik. Gebruik in een goed verluchte ruimte en adem de dampen niet in.

Termination Bar

1. Beschrijving

Firestone Termination Bar is een aluminium profiel voor mechanische bevestiging en verzegeling van het Firestone Geomembraan zoals beschreven in deze technische richtlijnen.

2. Voorbereiding

Product : Als de lat op de werf op maat wordt gesneden, moeten alle scherpe randen bijgevijld worden om beschadiging van de folie te voorkomen.

Ondergrond : Moet vrij zijn van stof, vuil, olie, water en andere verontreinigingen alvorens met de installatie te beginnen. De ondergrond moet tevens voldoende uittrekweerstand hebben voor de mechanische bevestigingen.

3. Verwerking

Breng een strook Water Block Seal aan tussen de folie en de ondergrond vooraleer de lat via de voorgeboorde perforaties bevestigd wordt. Snijd overtollige folie die boven de lat uitsteekt af en sluit de voeg aan de bovenzijde van de lat af met Lap Sealant. Houd minimum 6 mm afstand tussen twee aaneengrenzende latten. Ter hoogte van binnen- en buitenhoeken moet de lat onderbroken worden.

4. Eigenschappen

• Materiaal	anti-corrosief aluminium
• Lengte (m)	3,05
• Breedte (mm)	27,4
• Dikte (mm)	2,2
• Openingen (mm)	7,1 x 9,9 in ovaalvorm – tussenafstand 100 h.o.h.
• Verpakking	50 stuks van 3,05 lm per doos (152,4 m)
• Stockage	in een droge ruimte