

4 Produits

Firestone a développé une gamme complète de produits comprenant les membranes EPDM, les bandes de relevé EPDM FormFlash, les colles, les auto-adhésifs QuickSeam, les mastics, les primaires, les fixations ainsi que divers accessoires permettant la mise en œuvre de systèmes EPDM homogènes. Chaque composant a été soigneusement sélectionné pour répondre aux exigences requises tout en étant compatible avec les systèmes décrits dans cet ouvrage. Ce chapitre comprend les informations relatives aux produits suivants:

Membranes EPDM

Membrane EPDM RubberGard	P. 4. 3
Membrane EPDM Rubbergard LSFR Low Slope Fire Retardant (anti-feu)	P. 4. 5
Membrane EPDM RubberGard FR anti-feu	P. 4. 7
Membrane EPDM RubberGard MAX renforcée	P. 4. 9
Membrane EPDM RubberGard MAX FR anti-feu renforcée	P. 4. 10

Primaires, Colles et Nettoyants

Primaire QuickPrime Plus	P. 4. 11
QuickPrime Plus LVOC	P. 4. 12
Colle Bonding Adhesive BA-2004 (T)	P. 4. 13
Colle Water-Based Bonding Adhesive (s)	P. 4. 14
Nettoyant Splice Wash SW-100	P. 4. 15

Produits Auto-Adhésifs QuickSeam

Bande QuickSeam Splice Tape	P. 4. 16
Bande QuickSeam Reinforced Perimeter Fastening Strip	P. 4. 17
Bande QuickSeam RMA Strip	P. 4. 18
Bande QuickSeam Batten Cover Strip	P. 4. 19
Bande QuickSeam Flashing	P. 4. 20
Bande QuickSeam FormFlash	P. 4. 21
Bande QuickSeam SA Flashing	P. 4. 22
QuickSeam Pipe Flashing	P. 4. 23
QuickSeam Conduit Flashing	P. 4. 24
QuickSeam Penetration Pocket Kit	P. 4. 25
Chemin de Circulation QuickSeam Walkway Pad	P. 4. 26

Mastics

Mastic Lap Sealant HS	P. 4. 27
Mastic Water Block Seal S-20	P. 4. 28
Mastic liquide Pourable Sealer (Part A&B)	P. 4. 29
Mastic Fillgard Pourable Sealer	P. 4. 30

Fixations et Accessoires

Vis Universelle	P. 4. 31
Vis Heavy Duty	P. 4. 32
Plaquettes V-plate	P. 4. 33
Latte Métallique "Metal Batten Strip"	P. 4. 34
Latte Métallique en Bobine "Coiled Metal Batten Strip"	P. 4. 35
Latte Termination Bar	P. 4. 36
Latte Aluminium Drain Bar	P. 4. 37

Peintures

Peinture AcryliTop PC-100	P. 4. 38
Couche de base AcryliTop PC-100 Base Coat	P. 4. 39



L'auteur de projet et l'applicateur se référeront à ce chapitre pour obtenir les informations relatives à chaque produit, y compris la mise en œuvre, le rendement, les propriétés physiques, l'emballage, la péremption, les conditions de stockage et les mesures de sécurité. Des produits et accessoires fournis par d'autres fabricants sont utilisés conjointement pour réaliser les systèmes Firestone: le support de la toiture, l'isolation, les profils de rive, les amorces E.P. etc. Il appartient aux fournisseurs de ces produits de vérifier la compatibilité de leurs produits avec le système. Il est également recommandé à l'auteur de projet de consulter le service technique de Firestone, pour chaque projet, lorsqu'il est prévu de mettre en œuvre des produits non conformes aux prescriptions du présent ouvrage.



Membrane EPDM RubberGard

1. Description

La membrane Firestone EPDM RubberGard est une membrane en caoutchouc synthétique vulcanisé à 100% à base d'Ethylène-Propylène-Diène Terpolymère. La nappe est composée de 2 feuilles fabriquées à partir du mélange standard.

2. Précautions Préliminaires

La structure de la toiture doit être capable de supporter la charge supplémentaire temporaire due aux travaux. Le support doit être sec, propre, lisse, dépourvu d'huile, de graisse et de tout élément susceptible d'endommager la membrane. Tout vide dans la surface supérieure à 5 mm de large doit être comblé par un matériau compatible.

3. Mise en Oeuvre

Laisser reposer la membrane pendant environ 30 minutes avant d'effectuer la jonction des lés ou la fixation. Installer la membrane EPDM RubberGard conformément aux spécifications et détails de Firestone.

4. Consommation

Lors du calcul des matériaux nécessaires, tenir compte des recouvrements des lés (100 mm pour les joints standards, 200 mm pour les joints B.I.S.) et des relevés. Ajouter 150 mm à la dimension des relevés afin de faciliter la mise en oeuvre.

5. Caractéristiques

Physiques	Méthode de Test	Valeurs
■ Excellente résistance aux UV et à l'ozone.		
■ Température de service: de -45°C à 130°C.		
■ Garde son élasticité à basse température et résiste aux chocs thermiques jusqu'à 250°C.		
■ Excellente résistance aux pluies acides, faible résistance aux produits pétroliers.		
■ Eviter le contact avec les huiles, les dérivés du pétrole, le bitume chaud et la graisse.		
Techniques		
■ Epaisseur	EN 1849-2	1,1 mm 1,5 mm
■ Résistance à la traction	EN 12311-2	≥ 8 MPa
■ Elongation	EN 12311-2	≥ 300%
■ Résistance à la déchirure	EN 12310-2	≥ 40 N
■ Résistance à l'eau	EN 1928 (B)	conforme
■ Longévité	EN 1297	conforme
■ Pliabilité à basses températures	EN 495-5	≤ -45°C
■ Résistance au poinçonnement statique	EN 12730(B)	25 kg
■ Résistance au poinçonnement dynamique	EN 12691	15 mm (EPS) 10 mm (béton)
■ Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0.5%
■ Résistance au pelage des joints	EN 12316-2	≥ 25 N/50 mm
■ Résistance à la déchirure des joints	EN 12317-2	≥ 200 N/50 mm

Note: Etant donné que les normes européennes continuent à se développer, contacter le service technique de Firestone ou le site Internet de Firestone Building Products Europe pour consulter les propriétés physiques mise à jour.



6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Epaisseur (mm)	Largeur (m)	Longueur (m)	Poids (kg/m ²)
1,14 (0,045")	2,28* (7,5') 2,75 (9') 3,05 (10') 6,10 (20') 7,62 (25') 9,15 (30') 12,20 (40') 15,25 (50')	15,25 (50') & 30,50 (100') & 61,00 (200')	1,41
	5,08 (16,7')	30,50 (100')	1,41
1,52 (0,060")	2,28* (7,5') 2,75 (9') 3,05 (10') 6,10 (20') 9,15 (30') 12,20 (40') 15,25 (50')	15,25 (50') & 30,50 (100')	1,95
	5,08 (16,7')	30,50 (100')	1,95

* Conditionné avec deux rouleaux par panneau.

Stockage: Tenir éloigné de toute source de perçage ou de dommage mécanique. Eviter le contact avec toute source de chaleur ou flamme.

Péremption: Illimitée.



Membrane EPDM RubberGard LSFR Low Slope Fire Retardant (anti-feu)

1. Description

La membrane Firestone EPDM RubberGard LSFR Low Slope anti-feu est une membrane en caoutchouc synthétique vulcanisée à 100% à base d'Ethylène-Propylène-Diène Terpolymère. La nappe est composée de 2 feuilles fabriquées à partir d'un mélange avec un meilleur comportement au feu.

2. Précautions Préliminaires

La structure de la toiture doit être capable de supporter la charge supplémentaire temporaire due aux travaux. Le support doit être sec, propre, lisse, dépourvu d'huile, de graisse et de tout élément susceptible d'endommager la membrane. Tout vide dans la surface supérieure à 5 mm de large doit être comblé par un matériau compatible.

3. Mise en Oeuvre

Laisser reposer la membrane pendant environ 30 minutes avant d'effectuer la jonction des lés ou la fixation. Installer la membrane EPDM RubberGard LSFR conformément aux spécifications et détails de Firestone.

4. Consommation

Lors du calcul des matériaux nécessaires, tenir compte des recouvrements des lés (100 mm pour les joints standards, 200 mm pour les joints B.I.S.) et des relevés. Ajouter 150 mm à la dimension des relevés afin de faciliter la mise en oeuvre.

5. Caractéristiques

Physical	■ Propriétés de résistance au feu. ■ Excellente résistance aux UV et à l'ozone. ■ Température de service: de -45°C à 130°C. ■ Garde son élasticité à basse température et résiste aux chocs thermiques jusqu'à 250°C. ■ Excellente résistance aux pluies acides, faible résistance aux produits pétroliers. ■ Eviter le contact avec les huiles, les dérivés du pétrole, le bitume chaud et la graisse.	
Technical	Méthode de Test	Valeurs
■ Epaisseur	EN 1849-2	1,1 mm 1,5 mm
■ Résistance à la traction	EN 12311-2	≥ 8 MPa
■ Elongation	EN 12311-2	≥ 300%
■ Résistance à la déchirure	EN 12310-2	≥ 40 N
■ Résistance à l'eau	EN 1928 (B)	conforme
■ Longévité	EN 1297	conforme
■ Pliabilité à basses températures	EN 495-5	≤ -45°C
■ Résistance au poinçonnement statique	EN 12730(B)	25 kg
■ Résistance au poinçonnement dynamique	EN 12691	15 mm (EPS) 10 mm (béton)
■ Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0.5%
■ Réaction au feu	EN 13501-1	E
■ Résistance au feu extérieur	EN 13501-5	B _{roof} (t1)
■ Résistance au pelage des joints	EN 12316-2	≥ 25 N/50 mm
■ Résistance à la déchirure des joints	EN 12317-2	≥ 200 N/50 mm

Note : Etant donné que les normes européennes continuent à se développer, contacter le service technique de Firestone ou le site Internet de Firestone Building Products Europe pour consulter les propriétés physiques mise à jour.



6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Epaisseur (mm)	Largeur (m)	Longueur (m)	Poids (kg/m ²)
1,14 (0,045") LSFR	3,05 (10') 5,08 (16,7') 6,10 (20') 7,62 (25') 9,15 (30') 12,20 (40')	30,50 (100')	1,51
1,52 (0,060") LSFR	3,05 (10') 5,08 (16,7') 6,10 (20') 7,62 (25') 9,15 (30') 12,20 (40')	30,50 (100')	2,10

Stockage: Tenir éloigné de toute source de percement ou de dommage mécanique. Eviter le contact avec toute source de chaleur ou flamme.

Péremption: Illimitée.



Membrane EPDM RubberGard FR anti-feu

1. Description

La membrane Firestone EPDM RubberGard FR anti-feu est une membrane en caoutchouc synthétique vulcanisée à 100% à base d'Ethylène-Propylène-Diène Terpolymère. La nappe est composée par une feuille inférieure faite du mélange standard et d'une feuille supérieure faite d'un mélange retardateur au feu.

2. Précautions Préliminaires

La structure de la toiture doit être capable de supporter la charge supplémentaire temporaire due aux travaux. Le support doit être sec, propre, lisse, dépourvu d'huile, de graisse et de tout élément susceptible d'endommager la membrane. Tout vide dans la surface supérieure à 5 mm de large doit être comblé par un matériau compatible.

3. Mise en Oeuvre

Laisser reposer la membrane pendant environ 30 minutes avant d'effectuer la jonction des lés ou la fixation. Installer la membrane EPDM RubberGard FR conformément aux spécifications et détails de Firestone. Il est essentiel que la surface comportant l'inscription «This Side down» soit en contact direct avec le support afin de rencontrer les normes feu d'application.

4. Consommation

Lors du calcul des matériaux nécessaires, tenir compte des recouvrements des lés (100 mm pour les joints standards, 200 mm pour les joints B.I.S.) et des relevés. Ajouter 150 mm à la dimension des relevés afin de faciliter la mise en oeuvre.

5. Caractéristiques

Physical	■ Excellentes propriétés de résistance au feu. ■ Excellente résistance aux UV et à l'ozone. ■ Température de service: de -45°C à 130°C. ■ Garde son élasticité à basse température et résiste aux chocs thermiques jusqu'à 250°C. ■ Excellente résistance aux pluies acides, faible résistance aux produits pétroliers. ■ Eviter le contact avec les huiles, les dérivés du pétrole, le bitume chaud et la graisse.	Méthode de Test	Valeurs
Techniques	<ul style="list-style-type: none">■ Epaisseur■ Résistance à la traction■ Elongation■ Résistance à la déchirure■ Résistance à l'eau■ Longévité■ Pliabilité à basses températures■ Résistance au poinçonnement statique■ Résistance au poinçonnement dynamique■ Réaction au feu■ Résistance au feu extérieur■ Résistance au pelage des joints■ Résistance à la déchirure des joints■ Joint shear resistance	<ul style="list-style-type: none">EN 1849-2EN 12311-2EN 12311-2EN 12310-2EN 1928 (B)EN 1297EN 495-5EN 12730(B)EN 12691EN 1107-2EN 13501-1EN 13501-5EN 12316-2EN 12317-2	<ul style="list-style-type: none">1,1 mm 1,5 mm≥ 8 MPa≥ 300%≥ 40 Nconformeconforme≤ -45°25 kg15 mm (EPS) 10 mm (béton)≤ 0.5%EB_{roof} (t1)≥ 25 N/50 mm≥ 200 N/50 mm

Note : Etant donné que les normes européennes continuent à se développer, contacter le service technique de Firestone ou le site Internet de Firestone Building Products Europe pour consulter les propriétés physiques mise à jour.



6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Epaisseur (mm)	Largeur (m)	Longueur (m)	Poids (kg/m ²)
1,14 (0,045") FR	3,05 (10') 6,10 (20')	15,25 (50') & 30,50 (100')	1,51
	2,28* (7,5')	30,50 (100')	1,51
1,52 (0,060") FR	3,05 (10') 6,10 (20')	15,25 (50') & 30,50 (100')	2,10
	2,28* (7,5')	30,50 (100')	2,10

* Conditionné avec deux rouleaux par panneau.

Stockage: Tenir éloigné de toute source de percement ou de dommage mécanique. Eviter le contact avec toute source de chaleur ou flamme.

Péremption: Illimitée.



Membrane EPDM RubberGard MAX Renforcée

1. Description

La membrane Firestone EPDM RubberGard MAX Renforcée est une membrane en caoutchouc synthétique vulcanisée à 100% à base d'Ethylène-Propylène-Diène Terpolymère. La nappe est composée de 2 feuilles fabriquées à partir du mélange standard, renforcée en son centre par un tissu polyester haute densité.

2. Précautions Préliminaires

La structure de la toiture doit être capable de supporter la charge supplémentaire temporaire due aux travaux. Le support doit être sec, propre, lisse, dépourvu d'huile, de graisse et de tout élément susceptible d'endommager la membrane. Tout vide dans la surface supérieure à 5 mm de large doit être comblé par un matériau compatible.

3. Mise en Oeuvre

Laisser reposer la membrane pendant environ 30 minutes avant d'effectuer la jonction des lés ou la fixation. Installer la membrane EPDM RubberGard MAX conformément aux spécifications et détails de Firestone.

4. Consommation

Lors du calcul des matériaux nécessaires, tenir compte des recouvrements des lés (100 mm pour les joints standards, 200 mm pour les joints B.I.S.) et des relevés. Ajouter 150 mm à la dimension des relevés afin de faciliter la mise en oeuvre.

5. Caractéristiques

Physiques	Méthode de Test		
■ Bonne combinaison entre élasticité élevée et résistance à la traction.			
■ Excellente résistance aux UV et à l'ozone.			
■ Température de service: de -45°C à 130°C.			
■ Garde son élasticité à basse température et résiste aux chocs thermiques jusqu'à 250°C.			
■ Excellente résistance aux pluies acides, faible résistance aux produits pétroliers. Eviter le contact avec les huiles, les dérivés du pétrole, le bitume chaud et la graisse.			
Techniques	Méthode de Test	Valeurs	
■ Epaisseur	ASTM D 412	Nominale ± 10%	
■ Résistance à la traction	ASTM D 751 (Méthode grab)	≥ 400 N, typiquement 1068 N	
■ Elongation	ASTM D 412 (Die C)	≥ 250%, typiquement 450%	
■ Résistance à la déchirure	ASTM D 751 (Déchirure tongue)	≥ 45 N, typiquement 267 N	
■ Flexibilité à basse température	ASTM D 2137	<-45°C, typiquement -54°C	
■ Résistance aux UV: 4000 heures QUV, UVB 313	ASTM G 53-84	Pas de fissure	
■ Résistance ozone	ASTM D 1149	Pas de fissure	
■ Retrait libre	ASTM D 1204	≤ 1%	
■ Absorption eau	ASTM D 471	≤ 2%	

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Epaisseur (mm)	Largeur (m)	Longueur (m)	Poids (kg/m ²)
1,14 (0,045")	2,28 (7,5') 3,05 (10')	30,50 (100')	1,56
1,52 (0,060")	2,28 (7,5') 3,05 (10')	30,50 (100')	2,05

Stockage: Tenir éloigné de toute source de perçage ou de dommage mécanique. Eviter le contact avec toute source de chaleur ou flamme.

Péremption: Illimitée.



Membrane EPDM RubberGard MAX FR anti-feu renforcée

1. Description

La membrane Firestone EPDM RubberGard MAX FR anti-feu renforcée est une membrane en caoutchouc synthétique vulcanisée à 100% à base d'Ethylène-Propylène-Diène Terpolymère. La nappe est composée de 2 feuilles fabriquées à partir du mélange retardateur au feu, renforcée en son centre par une grille polyester de haute résistance.

2. Précautions Préliminaires

La structure de la toiture doit être capable de supporter la charge supplémentaire temporaire due aux travaux. Le support doit être sec, propre, lisse, dépourvu d'huile, de graisse et de tout élément susceptible d'endommager la membrane. Tout vide dans la surface supérieure à 5 mm de large doit être comblé par un matériau compatible.

3. Mise en Oeuvre

Laisser reposer la membrane pendant environ 30 minutes avant d'effectuer la jonction des lés ou la fixation. Installer la membrane EPDM RubberGard MAX FR conformément aux spécifications et détails de Firestone.

4. Consommation

Lors du calcul des matériaux nécessaires, tenir compte des recouvrements des lés (100 mm pour les joints standards, 200 mm pour les joints B.I.S.) et des relevés. Ajouter 150 mm à la dimension des relevés afin de faciliter la mise en oeuvre.

5. Caractéristiques

Physiques			
	■ Bonne combinaison entre élasticité élevée et résistance à la traction.		
	■ Excellentes propriétés de résistance au feu.		
	■ Excellente résistance aux UV et à l'ozone.		
	■ Température de service: de -45°C à 130°C.		
	■ Garde son élasticité à basse température et résiste aux chocs thermiques jusqu'à 250°C.		
	■ Excellente résistance aux pluies acides, faible résistance aux produits pétroliers. Eviter le contact avec les huiles, les dérivés du pétrole, le bitume chaud et la graisse.		
Techniques	Méthode de Test	Valeurs	
■ Epaisseur	ASTM D 412	Nominale ± 10%	
■ Résistance à la traction	ASTM D 751 (méthode grab)	≥ 400 N, typiquement 1068 N	
■ Elongation	ASTM D 412 (Die C)	≥ 250%, typiquement 400%	
■ Résistance à la déchirure	ASTM D 751 (Déchirure tongue)	≥ 45 N, typiquement 267 N	
■ Flexibilité à basse température	ASTM D 2137	<-45°C, typiquement -54°C	
■ Résistance aux UV:	ASTM G 53-84 4000 heures QUV, UVB 313	Pas de fissure	
■ Résistance ozone	ASTM D 1149	Pas de fissure	
■ Retrait libre	ASTM D 1204	≤ 1%	
■ Absorption eau	ASTM D 471	≤ 2%	

Note: Etant donné que les normes européennes continuent à se développer, contacter le Service Technique de Firestone ou le site Internet de Firestone Building Products Europe pour consulter les propriétés physiques mise à jour.

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Epaisseur (mm)	Largeur (m)	Longueur (m)	Poids (kg/m ²)
1,14 (0,045") FR	2,28 (7,5') 3,05 (10')	30,50 (100')	1,56
1,52 (0,060") FR	2,28 (7,5') 3,05 (10')	30,50 (100')	2,05

Stockage: Tenir éloigné de toute source de percement ou de dommage mécanique.
Péremption: Illimitée.



Primaire QuickPrime Plus

1. Description

Le Firestone QuickPrime Plus est un primaire utilisé pour nettoyer et préparer la membrane EPDM avant l'application des produits QuickSeam. Le QuickPrime Plus doit être appliqué avec le tampon et l'applicateur QuickScrubber ou QuickScrubber Plus. Le Firestone QuickPrime est un primaire utilisé pour nettoyer et préparer la membrane EPDM ou le support d'étanchéité avant l'application des produits QuickSeam, Pourable Sealer et Lap Sealant.

2. Précautions Préliminaires

La surface de l'EPDM à encoller doit être sèche, propre, lisse, dépourvue d'huile, de graisse et de tout autre contaminant. Un nettoyage préliminaire au Splice Wash peut être nécessaire. Mélanger avant et pendant la mise en oeuvre. Lors d'exposition à de basses températures pendant une période prolongée, laisser le produit revenir à température ambiante. Verser la quantité nécessaire de QuickPrime Plus dans un récipient.

3. Mise en Oeuvre

Appliquer le QuickPrime Plus sur la surface de la membrane EPDM et ou du support d'étanchéité à encoller au moyen du tampon et de l'applicateur QuickScrubber ou QuickScrubber Plus, avec d'amples mouvements de va-et-vient et en pressant suffisamment jusqu'à ce que la surface soit bien noire. Continuer jusqu'à ce que la membrane devienne gris foncé sans trait sec ni excédent de produit. Insister sur les joints d'usine par des mouvements parallèles et perpendiculaires. Veillez à imposer suffisamment de pression sur l'applicateur afin d'utiliser toute la surface du tampon. Laisser sécher complètement (habituellement 10 minutes) avant d'appliquer les produits QuickSeam.

4. Consommation

Ne pas diluer. La couverture habituelle par USG obtenue dépend du type de joint:

Joint standard avec bande QuickSeam Splice Tape 76 mm (3"):

60 ml (2 faces)

Joint BIS avec bande QuickSeam Splice Tape 152 mm (6") : 45 ml (2 faces)

QuickSeam R.M.A.: 55 ml (1 face)

QuickSeam RPFS : 60 ml (1 face)

QuickSeam SA Flashing : 35 ml (1 face)

QuickSeam FormFlash 300 mm (12") : 45 ml (1 face)

QuickSeam Fashing 127 mm (5") : 100 ml (1 face)

QuickSeam Batten Cover: 90 ml (1 face)

5. Caractéristiques

Techniques	■ Matériau de base	Polymères caoutchouc synthétiques
	■ Couleur	Gris translucide
	■ Solvants	Heptane, toluène
	■ Solides (%)	16 - 18
	■ Viscosité	Très mince, très fluide
	■ Poids spécifique	0,793 (Eau = 1)
	■ Point éclair (°C)	-17,8

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Emballage: Seau de 3,8 l (1 USG) avec 4 seaux par carton et seau de 11,4 l (3 USG).

Stockage: Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil.

Péremption: 12 mois si entreposé comme mentionné ci-avant. La péremption des matériaux est uniquement indicative et non une durée d'utilisation effective. La date d'expiration dépend fortement des conditions de stockage et de manipulation des produits. La qualité et le bon fonctionnement des accessoires doit toujours être vérifié. Lorsqu'on mélange les produits, ils doivent être homogènes et exempts de grumeaux.

7. Précautions

Inflammable. Conserver à l'écart de toute source d'étincelles. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Uniquement pour usage professionnel. A utiliser dans un local bien aéré. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Consulter la Fiche de Données de Sécurité. Tenir à l'écart des enfants.



Primaire QuickPrime Plus LVOC

1. Description

Le Firestone QuickPrime Plus LVOC est un primaire utilisé pour nettoyer et préparer la membrane EPDM avant l'application des produits QuickSeam. Le QuickPrime Plus LVOC doit être appliqué avec le tampon et l'applicateur QuickScrubber ou QuickScrubber Plus. Le Firestone QuickPrime est un primaire utilisé pour nettoyer et préparer la membrane EPDM ou le support d'étanchéité avant l'application des produits QuickSeam, Pourable Sealer et Lap Sealant.

2. Précautions Préliminaires

La surface de l'EPDM à encoller doit être sèche, propre, lisse, dépourvue d'huile, de graisse et de tout autre contaminant. Un nettoyage préliminaire au Splice Wash peut être nécessaire. Mélanger avant et pendant la mise en oeuvre. Lors d'exposition à de basses températures pendant une période prolongée, laisser le produit revenir à température ambiante. Verser la quantité nécessaire de QuickPrime Plus LVOC dans un récipient.

3. Mise en Oeuvre

Appliquer le QuickPrime Plus LVOC sur la surface de la membrane EPDM et ou du support d'étanchéité à encoller au moyen du tampon et de l'applicateur QuickScrubber ou QuickScrubber Plus, avec d'amples mouvements de va-et-vient et en pressant suffisamment jusqu'à ce que la surface soit bien noire. Continuer jusqu'à ce que la membrane devienne gris foncé sans trait sec ni excédent de produit. Insister sur les joints d'usine par des mouvements parallèles et perpendiculaires. Veillez à imposer suffisamment de pression sur l'applicateur afin d'utiliser toute la surface du tampon. Laisser sécher complètement (habituellement 10 minutes) avant d'appliquer les produits QuickSeam ou le Splice Adhesive.

4. Consommation

Ne pas diluer. La couverture habituelle par USG obtenue dépend du type de joint:

Joint standard avec bande QuickSeam Splice Tape 76 mm (3"):

60 ml (2 faces)

Joint BIS avec bande QuickSeam Splice Tape 152 mm (6") : 45 ml (2 faces)

QuickSeam R.M.A.: 55 ml (1 face)

QuickSeam RPFS : 60 ml (1 face)

QuickSeam SA Flashing : 35 ml (1 face)

QuickSeam FormFlash 300 mm (12") : 45 ml (1 face)

QuickSeam Fashing 127 mm (5") : 100 ml (1 face)

QuickSeam Batten Cover: 90 ml (1 face)

5. Caractéristiques

Techniques	■ Matériau de base	Polymères caoutchouc synthétiques
	■ Couleur	Noir
	■ Solvants	Solvants hydrocarbonés et halogénés
	■ Solides (%)	9 - 10
	■ Viscosité	Très mince, très fluide
	■ Poids spécifique	1,146
	■ Point éclair (°C)	14

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Emballage: Seau de 3,8 l (1 USG) avec 4 seaux par carton et seau de 11,4 l (3 USG).

Stockage: Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil.

Péremption: 12 mois si entreposé comme mentionné ci-avant. La péremption des matériaux est uniquement indicative et non une durée d'utilisation effective. La date d'expiration dépend fortement des conditions de stockage et de manipulation des produits. La qualité et le bon fonctionnement des accessoires doit toujours être vérifié. Lorsqu'on mélange les produits, ils doivent être homogènes et exempts de grumeaux.

7. Précautions

Inflammable. Conserver à l'écart de toute source d'étincelles. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Uniquement pour usage professionnel. A utiliser dans un local bien aéré. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Consulter la Fiche de Données de Sécurité. Tenir à l'écart des enfants.



Colle Bonding Adhesive (BA-2004(T))

1. Description

La colle Bonding Adhesive est une colle de contact solvantée utilisée pour coller les membranes Firestone RubberGard EPDM sur des isolants compatibles mais également sur des supports en bois, en métal, en maçonnerie et autres supports acceptables.

2. Précautions préliminaires

Le support doit être propre, lisse, sec, exempt de matériaux tranchants, d'huiles, de graisse et autres contaminants.

Nettoyer la surface à encoller avec une brosse ou un chiffon. Bien mélanger la colle pour obtenir un produit de couleur uniforme avant l'emploi et également pendant la mise en œuvre.

En cas de stockage à basses températures, veuillez ramener la colle à température ambiante avant usage.

3. Mise en œuvre

Appliquer la colle simultanément sur les deux surfaces à encoller de telle sorte que le temps de séchage soit presque équivalent. Utiliser un rouleau à poils courts et résistant aux solvants. Eviter toute accumulation de colle. Ne pas appliquer de colle sur les zones de recouvrement de membranes EPDM.

Le Bonding Adhesive peut également être mis en œuvre au moyen du "Rooftop SuperSpreader". Ce chariot avec un bac verseur qui permet d'étaler plus uniformément la colle et de réduire la consommation de colle.

Laisser sécher complètement (la durée de séchage dépend des conditions atmosphériques) avant de réaliser l'adhérence de la membrane avec le support. On peut vérifier le séchage en effectuant le test du doigt.

4. Consommation

La consommation dépend de la rugosité du support et de la méthode d'application.
Application manuelle : entre 5 et 7 m² par gallon.

La consommation dépend de l'état (rugosité) de la surface ainsi que de la méthode d'application.

Application manuelle: entre 5 et 7 m² par gallon (application sur les 2 côtés).

Certaines surfaces présentent davantage d'inégalités et de porosité et entraîneront donc une consommation plus importante alors que des surfaces moins poreuses permettront de diminuer la consommation de colle.

Des surfaces très poreuses telles que du bois non traité ou des blocs de béton nécessiteront l'application d'une double couche de Bonding Adhesive afin d'assurer une bonne adhérence. Il est d'ailleurs conseillé d'effectuer un test sur une petite surface, cela permettra de vérifier l'adhérence d'une petite pièce de membrane sur un support poreux.

5. Caractéristiques

Physiques	<ul style="list-style-type: none">■ Excellente résistance au vieillissement.■ Bonne résistance à la chaleur, au froid et à l'eau.■ Temps de séchage adapté à de nombreuses applications.■ Adhésion exceptionnelle sur des supports compatibles et aux performances optimales.
Techniques	<ul style="list-style-type: none">■ Matériau de base : mélange de Néoprène et de caoutchouc SBR■ Couleur : Jaune■ Solvants : Acétone, Hexane, Toluène et Xylène■ Viscosité : 3,300-3,800 cps■ Poids spécifique : 0,7909 – 0,08868

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Emballage : 18,9 litres par bidon (5 gallon).

Stockage : entreposer dans son emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil.

Péremption : 12 mois, si entreposé conformément aux instructions. La durée de péremption est uniquement indicative et non une durée de péremption contractuelle. La durée réelle de péremption dépend des conditions de stockage et de la manipulation des accessoires. La qualité et l'applicabilité seront donc toujours vérifiées : lorsque la colle est mélangée, elle doit être fluide et homogène sans formation de grumeaux.

7. Précautions :

Veuillez vous référer aux fiches de sécurité. Ne pas mettre en contact avec une flamme ou des étincelles. Ne pas fumer pendant l'emploi. A utiliser dans un local ventilé. Eviter le contact avec la peau. Uniquement pour usage professionnel. Tenir à l'écart des enfants. Ne pas diluer.



Colle Water Based Bonding Adhesive (WBA-3781)

1. Description

La colle Firestone Water-Based Bonding Adhesive est une colle de contact utilisée pour coller la membrane RubberGard EPDM sur des isolants compatibles ainsi que sur du bois, de la maçonnerie, du métal et autres supports acceptables.

2. Précautions préliminaires

Le support doit être sec, propre, lisse, exempt d'objets tranchants, dépourvu d'huile, de graisse ou de tout autre contaminant. Nettoyer le support avec une brosse ou un chiffon. Mélanger avant et pendant la mise en œuvre pour obtenir un produit de couleur uniforme. En cas de stockage à températures basses, veiller à ramener le produit à température ambiante ($>15^{\circ}\text{C}$).

3. Mise en œuvre

Appliquer simultanément la colle sur le support et l'envers de la membrane EPDM afin d'obtenir un temps de séchage équivalent. Eviter toute accumulation de colle. Appliquer au moyen d'un rouleau à poils courts résistant aux solvants. Ne pas appliquer la colle sur les zones de recouvrement.

La colle peut être appliquée au moyen du Roof Top SuperSpreader afin d'obtenir un encollage plus uniforme et de réduire la consommation.

Laisser sécher (la durée dépend des conditions atmosphériques) avant de réaliser l'assemblage. Il existe également une autre méthode d'application qui consiste à encoller uniquement le support et 'appliquer la membrane avant que la colle ne soit sèche (application mouillée). Cette méthode ne peut être utilisée que sur un support poreux tels le bois, l'OSB ou le contreplaqué.

Cette méthode d'application est valable uniquement lorsque le collage s'effectue dans un endroit clos, non exposé au vent et au gel pendant 48 heures minimum.

4. Consommation

La consommation de colle dépend de la rugosité du support et de la méthode d'application.

- Double encollage : entre 6 et 9 m² par gallon.
- Simple encollage : entre 8 et 10 m² par gallon.

5. Caractéristiques

Techniques	Matériaux de base	latex
	Couleur	blanc (lors de la mise en œuvre) translucide (après évaporation des charges)
	Solides	49-52,5%
	Viscosité	16000-20000 cps
	Poids spécifique	1.0

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Conditionnement : 18,9 litres par bidon (5 gallon).

Stockage : entreposer dans son emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil.

Péremption : se référer à la fiche de sécurité. Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas diluer.

7. Précautions :

Veuillez vous référer aux fiches de sécurité. Ne pas mettre en contact avec une flamme ou des étincelles. Ne pas fumer pendant l'emploi. A utiliser dans un local ventilé. Eviter le contact avec la peau. Uniquement pour usage professionnel. Tenir à l'écart des enfants. Ne pas diluer.



Primaire Splice Wash (SW-100)

1. Description

Le Firestone Splice Wash est utilisé pour nettoyer et préparer la membrane EPDM contaminée avant l'application de colles. Ne pas utiliser comme pré-nettoyant pour la ligne de produits QuickSeam – le QuickPrime Plus doit être utilisé pour la ligne de produits QuickSeam.

2. Précautions Préliminaires

Eliminer l'excès de talc à la brosse avant d'appliquer le Splice Wash.

3. Mise en Oeuvre

Appliquer avec un chiffon en coton sur la zone à encoller. Nettoyer en frottant par mouvements circulaires pour obtenir une surface totalement noire. Insister au droit des joints d'usine. Laisser sécher avant d'encoller. La membrane est propre lorsqu'elle est de couleur uniforme gris foncé sans traînée.

4. Consommation

Ne pas diluer. La consommation habituelle est de 20 m² par USG pour une face.

5. Caractéristiques

Physiques	■ Liquide inflammable.	
Techniques	■ Couleur	Clair
	■ Solvants	Hydrocarbure aliphatique
	■ Viscosité (cp)	Très mince, très fluide
	■ Poids spécifique	0,75
	■ Point éclair (°C)	12,8
	■ Point débullition (°C)	119

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Emballage: Bidon de 18,9 l (5 USG).

Stockage: Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri de la chaleur et de toute source d'étincelles. C'est un liquide inflammable. Garder à l'abri du soleil jusqu'à utilisation.

Péremption: 12 mois, si entreposé conformément aux instructions. Vérifier la date de production sur chaque bidon. L'exposition à des températures élevées diminue la durée de vie.

7. Précautions

Inflammable. Conserver à l'écart de toute source d'étincelles. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Uniquement pour usage professionnel. Utiliser dans un local bien aéré. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter la respiration des vapeurs. Consulter les Fiches de Données de Sécurité. Tenir à l'écart des enfants.



Bandé QuickSeam Splice Tape

1. Description

La bande auto-adhésive Firestone QuickSeam Splice Tape 76 mm (3") ou 152 mm (6") est utilisée pour réaliser la jonction des lés de membrane RubberGard EPDM.

2. Précautions Préliminaires

Préparer la membrane RubberGard EPDM au QuickPrime Plus, à l'exclusion de tout autre produit, avec le QuickScrubber ou le QuickScrubber Plus. En cas d'entreposage à une température inférieure à 15°C, veiller à ramener à température ambiante avant l'utilisation.

3. Mise en Oeuvre

La bande de 76 mm est utilisée pour les joints standard, sans latte d'ancre dans le joint. La bande de 152 mm est utilisée pour les joints du système B.I.S. Pour les instructions spécifiques de mise en oeuvre, se référer au chapitre "jonction des lés".

4. Consommation

Suivant la longueur du joint. A la fin du rouleau, superposition minimum de 25 mm (1").

5. Caractéristiques

Physiques	<ul style="list-style-type: none">■ Excellente résistance à l'humidité.■ Excellente tenue à la chaleur et au froid.■ Excellente adhérence initiale.												
Techniques	<table><tr><td>■ Matériau de base</td><td>Elastomère</td></tr><tr><td>■ Couleur</td><td>Noir</td></tr><tr><td>■ Solvants</td><td>Aucun</td></tr><tr><td>■ Solides (%)</td><td>100</td></tr><tr><td>■ Etat</td><td>Vulcanisé</td></tr><tr><td>■ Epaisseur</td><td>0,76 mm ± 0,127 mm</td></tr></table>	■ Matériau de base	Elastomère	■ Couleur	Noir	■ Solvants	Aucun	■ Solides (%)	100	■ Etat	Vulcanisé	■ Epaisseur	0,76 mm ± 0,127 mm
■ Matériau de base	Elastomère												
■ Couleur	Noir												
■ Solvants	Aucun												
■ Solides (%)	100												
■ Etat	Vulcanisé												
■ Epaisseur	0,76 mm ± 0,127 mm												

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Largeur (mm)	Longueur (m)	Emballage
76 (3")	30,5 (100')	6 rouleaux/carton
152 (6")	30,5 (100')	2 rouleaux/carton

Note: Les poignées et tampons applicateurs QuickScrubber et/ou QuickScrubber Plus sont compris dans chaque carton. Les quantités varient selon le produit QuickSeam.

Stockage: Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil.

Péremption : 12 mois, si entreposé conformément aux instructions. La durée de péremption est purement indicative et non une péremption contractuelle. La péremption réelle dépend des conditions de stockage et de manipulation du produit. La qualité et l'applicabilité du produit doivent toujours être vérifiées : Le QuickSeam Splice Tape peut toujours être utilisé lorsque le papier protecteur peut être enlevé facilement de la bande adhésive.

7. Précautions

Consulter les Fiches de Données de Sécurité.



Bandé QuickSeam Reinforced Perimeter Fastening Strip

1. Description

La bande QuickSeam Reinforced Perimeter Fastening Strip est constituée d'une bande auto-adhésive QuickSeam Splice Tape de 76 mm (3") laminée sur une bande d'EPDM sans talc de 152 mm (6") de large renforcée par une grille polyester de haute résistance. Cette bande est utilisée pour les fixations d'embase sans perforation de la membrane de la partie courante comme décrites dans les spécifications Firestone.

2. Précautions Préliminaires

Le support doit être sec, propre, lisse, dépourvu d'huile, de graisse et de tout élément susceptible d'endommager la membrane. Veiller à ramener à température ambiante avant utilisation en cas dentreposage à une température inférieure à 15°C durant une période prolongée.

3. Mise en Oeuvre

Dérouler la bande QuickSeam RPFS avec le côté papier vers le haut et avec le tape le plus éloigné possible du relevé. Fixer au support au moyen de lattes d'ancrages Firestone ou de plaquettes appropriées et de fixations adéquates placées tous les 300 mm maximum, conformément aux spécifications et détails de Firestone.

4. Consommation

Selon la longueur de la fixation d'embase.

5. Caractéristiques

Techniques	RubberGard MAX	Bandé QuickSeam
■ Matériau de base	EPDM	Elastomère
■ Couleur	Noir	Noir
■ Solvants	Aucun	Aucun
■ Solides (%)	100	100
■ Epaisseur (mm)	1,52	0,77
■ Largeur (mm)	152	76

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Conditionnement : Rouleau de 30,5 m (100'), 2 rouleaux par carton.

Note: Les poignées et tampons applicateurs QuickScrubber et/ou QuickScrubber Plus sont compris dans chaque carton. Les quantités varient selon le produit QuickSeam.

Stockage: Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil.

Péremption : 12 mois, si entreposé conformément aux instructions. La durée de péremption est purement indicative et non une péremption contractuelle. La péremption réelle dépend des conditions de stockage et de manipulation du produit. La qualité et l'applicabilité du produit doivent toujours être vérifiées : Le QuickSeam Splice Tape peut toujours être utilisé lorsque le papier protecteur peut être enlevé facilement de la bande adhésive.

7. Précautions

Consulter les Fiches de Données de Sécurité.



Bandé QuickSeam R.M.A.

1. Description

La bande QuickSeam RMA est constituée de deux bandes auto-adhésives QuickSeam Splice Tape de 76 mm (3") laminée sur une bande d'EPDM renforcée RubberGard Max sans talc de 254 mm (10") de large. Cette bande est utilisée pour les fixations sans perforation de la membrane RubberGard comme décrit dans les spécifications Firestone.

2. Précautions Préliminaires

Le support doit être sec, propre, lisse, dépourvu d'huile, de graisse et de tout élément susceptible d'endommager la membrane. Veiller à ramener à température ambiante avant utilisation en cas dentreposage à une température inférieure à 15°C durant une période prolongée.

3. Mise en Oeuvre

Dérouler la bande QuickSeam RMA avec le papier vers le haut selon le plan de calepinage. Fixer au support au moyen de lattes d'ancrage Firestone ou de plaquettes approuvées et de fixations adéquates placées tous les 250 mm maximum, placer la membrane RubberGard EPDM conformément aux spécifications et détails de Firestone.

4. Consommation

Suivant la longueur des ancrages mécaniques.

5. Caractéristiques

Techniques	RubberGard MAX	Bandé QuickSeam (2 x)
■ Matériau de base	EPDM	EPDM élastomère
■ Couleur	Noir	Noir
■ Solvants	Aucun	Aucun
■ Solides (%)	100	100
■ Epaisseur (mm)	1,26	0,63
■ Largeur (mm)	254	76

6. Emballage / Stockage / Péremption

Conditionnement: Rouleau de 30,5 m (100'), 1 rouleau par carton.

Note: Les poignées et tampons applicateurs QuickScrubber et/ou QuickScrubber Plus sont compris dans chaque carton. Les quantités varient selon le produit QuickSeam.

Stockage: Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil.

Péremption : 12 mois, si entreposé conformément aux instructions. La durée de péremption est purement indicative et non une péremption contractuelle. La péremption réelle dépend des conditions de stockage et de manipulation du produit. La qualité et l'applicabilité du produit doivent toujours être vérifiées : Le QuickSeam Splice Tape peut toujours être utilisé lorsque le papier protecteur peut être enlevé facilement de la bande adhésive.

7. Précautions

Consulter les Fiches de Données de Sécurité.



Bandé QuickSeam Batten Cover Strip

1. Description

La bande Firestone QuickSeam Batten Cover Strip de 152 mm (6") de large est constituée d'une bande d'EPDM semivulcanisé laminée sur une bande QuickSeam. Cette bande auto-adhésive est utilisée pour recouvrir et étancher les lattes Batten Bars, conformément aux spécifications Firestone relatives au système M.A.S.

2. Précautions Préliminaires

Encoller la membrane RubberGard EPDM et la fixation mécanique au QuickPrime Plus, à l'exclusion de tout autre produit, avec le QuickScrubber ou le QuickScrubber Plus. L'usage d'un autre produit n'est pas permis. En cas d'entreposage à une température inférieure à 15°C, veiller à ramener à température ambiante avant l'utilisation.

3. Mise en Oeuvre

Appliquer la bande sur les surfaces horizontales uniquement (une dimension), ne pas utiliser sur un changement d'angle. Consulter les Spécifications Firestone pour les instructions de pose.

4. Consommation

Suivant la longueur de la latte Batten Bar à couvrir. Veiller à couvrir la membrane de 75 mm à l'extrémité de celle-ci. A la jonction de deux bandes, les superposer de 25 mm et recouvrir d'une pièce de renforcement.

5. Caractéristiques

Techniques	EPDM Flashing	Bandé QuickSeam
■ Matériau de base	EPDM	EPDM élastomère
■ Couleur	Noir	Noir
■ Solvants	Aucun	Aucun
■ Solides (%)	100	100
■ Etat	Semi-vulcanisé	Vulcanisé
■ Epaisseur (mm)	1,02	0,88
■ Largeur (mm)	152	156

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Conditionnement: Rouleau de 30,5 m (100'), 2 rouleaux par carton.

Note: Les poignées et tampons applicateurs QuickScrubber et/ou QuickScrubber Plus sont compris dans chaque carton. Les quantités varient selon le produit QuickSeam.

Stockage: Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil.

Péremption : 12 mois, si entreposé conformément aux instructions. La durée de péremption est purement indicative et non une péremption contractuelle. La péremption réelle dépend des conditions de stockage et de manipulation du produit. La qualité et l'applicabilité du produit doivent toujours être vérifiées : Le QuickSeam Splice Tape peut toujours être utilisé lorsque le papier protecteur peut être enlevé facilement de la bande adhésive.

7. Précautions

Consulter les Fiches de Données de Sécurité.



Bande QuickSeam Flashing

1. Description

Le Firestone QuickSeam Flashing de 127 mm (5") de large est constituée d'une bande d'EPDM non-vulcanisé laminée sur une bande QuickSeam. Cette bande auto-adhésive est utilisée pour réaliser la finition des profils de rive, conformément aux spécifications Firestone.

2. Précautions Préliminaires

Encoller la membrane EPDM et le profil au QuickPrime Plus, à l'exclusion de tout autre produit, avec le QuickScrubber ou le QuickScrubber Plus. En cas d'entreposage à une température inférieure à 15°C, veiller à ramener à température ambiante avant l'utilisation.

3. Mise en Oeuvre

A n'utiliser que dans une dimension (plane ou maximum un changement d'angle). Ne pas utiliser pour les détails tri-dimensionnels (ex: angles) et les détails où le produit devra être étiré.

4. Consommation

Suivant la longueur de la rive. La superposition des bandes sera de minimum de 25 mm et sera recouvert d'une pièce de renforcement.

5. Caractéristiques

Techniques	EPDM Flashing	Bande QuickSeam
■ Matériau de base	EPDM	EPDM élastomère
■ Couleur	Noir	Noir
■ Solvants	Aucun	Aucun
■ Solides (%)	100	100
■ Etat	Non-vulcanisé	Vulcanisé
■ Epaisseur (mm)	1,14	1,14
■ Largeur (mm)	127	133

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Conditionnement: Rouleau de 30,5 m (100'), 2 rouleaux par carton.

Note: Les poignées et tampons applicateurs QuickScrubber et/ou QuickScrubber Plus sont compris dans chaque carton. Les quantités varient selon le produit QuickSeam.

Stockage: Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil.

Péremption: 6 à 9 mois, si entreposé conformément aux instructions. Vérifier la date de production sur chaque rouleau. L'exposition à des températures élevées diminue la durée de vie.

7. Précautions

Consulter les Fiches de Données de Sécurité.



Bandé QuickSeam FormFlash

1. Description

La bande QuickSeam FormFlash de 229 mm (9") ou de 305 mm (12") de large est constituée d'une bande d'EPDM non vulcanisée laminée sur une bande QuickSeam. Cette bande auto-adhésive est utilisée pour réaliser le détail d'angles intérieurs et extérieurs, canalisations, pénétrations et autres applications conformément aux spécifications Firestone.

2. Précautions Préliminaires

Encoller la membrane RubberGard EPDM et/ou autres surfaces au QuickPrime Plus, à l'exclusion de tout autre produit, avec le QuickScrubber ou le QuickScrubber Plus. En cas d'entreposage à une température inférieure à 15°C, veiller à ramener à température ambiante avant l'utilisation.

3. Mise en Oeuvre

Lors de températures inférieures à 15°C, réchauffer avec un pistolet à air chaud afin d'assouplir le QuickSeam FormFlash. Lors de températures supérieures, il est en général inutile de le réchauffer. A utiliser conformément aux spécifications Firestone.

4. Consommation

Suivant la longueur du détail.

5. Caractéristiques

Techniques	EPDM Flashing	Bandé QuickSeam
■ Matériau de base	EPDM	EPDM élastomère
■ Couleur	Noir	Noir
■ Solvants	Aucun	Aucun
■ Solides (%)	100	100
■ Etat	Non-vulcanisé	Vulcanisé
■ Epaisseur (mm)	1,6	0,6
■ Largeur (mm)	229 / 305	235 / 311

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Conditionnement: Rouleau de 15,2 m (50'), 2 rouleaux par carton (9") - 1 rouleau par carton (12").

Note: Les poignées et tampons applicateurs QuickScrubber et/ou QuickScrubber Plus sont compris dans chaque carton. Les quantités varient selon le produit QuickSeam.

Stockage: Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil.

Péremption: 12 mois, si entreposé conformément aux instructions. Vérifier la date de production sur chaque rouleau. L'exposition à des températures élevées diminue la durée de vie.

7. Précautions

Consulter les Fiches de Données de Sécurité.



Bandé QuickSeam SA Flashing

1. Description

La bande Firestone QuickSeam SA Flashing est constituée d'une membrane EPDM non renforcée RubberGard d'1,52 mm d'épaisseur et de 457 mm de large laminée à une bande auto adhésive de type QuickSeam Splice Tape. Elle est protégée d'un film polyester aisément détachable et résistant aux intempéries.

Le QuickSeam SA Flashing est utilisée pour étancher des relevés, des gouttières et des réparations où de l'EPDM vulcanisé est requis, des avaloirs et l'embase des pénétrations rondes.

2. Précautions préliminaires

La surface de la membrane EPDM RubberGard ou de la surface à encoller doit être nettoyée avec le primaire QuickPrime Plus au moyen du QuickScrubber ou du QuickScrubber Plus. L'utilisation d'autres produits est interdite. En cas de stockage à basses températures, il faut ramener le QuickPrime Plus à température ambiante (>15°C).

3. Mise en œuvre

Se référer aux instructions de mise en œuvre de Firestone.

4. Consommation

Selon la longueur du détail à étancher. En cas de superposition, il faut prévoir un recouvrement minimum de 25 mm et une pièce de pontage en QuickSeam FormFlash.

5. Caractéristiques

Physiques	■ Haute résistance aux UV et à l'ozone. ■ Grande flexibilité à différentes températures. ■ Températures de mise en œuvre entre -20°C et +50°C. ■ Adhérence exceptionnelle sur des supports compatibles.	
Techniques	EPDM	QuickSeam Splice Tape
Matériaux de base	EPDM	Polymères caoutchoutiques
Couleur	Noir	Noir
Solvants	Aucun	Aucun
Solide (%)	100	100
Etat Vulcanisé	Vulcanisé	
Epaisseur (mm)	1,52 mm	0,51 mm
Largeur (mm)	457	457

6. Conditionnement / Stockage / Péremptions

Conditionnement: 15,25 m (50") par rouleau, 1 rouleau par carton.

Un QuickScrubber et un QuickScrubber Plus sont inclus dans l'emballage.

Stockage: entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil.

Péremption: 12 mois, si entreposé conformément aux instructions.

La durée de péremption est purement indicative et non une péremption contractuelle. La péremption réelle dépend des conditions de stockage et de manipulation du produit. La qualité et l'applicabilité du produit doivent toujours être vérifiées : La bande QuickSeam SA Flashing peut toujours être utilisée lorsque le papier protecteur peut être enlevé facilement de la bande adhésive.

7. Précautions

Consulter les Fiches de Données de Sécurité.



Manchon QuickSeam Pipe Flashing

1. Description

Le Firestone QuickSeam Pipe Flashing est constitué d'un manchon préfabriqué en EPDM dont la platine est garnie, sur la face inférieure, d'une bande auto-adhésive QuickSeam. Il est destiné à la finition des pénétrations de section circulaire rigides de 25 mm à 175 mm. Chaque type s'adapte à divers diamètres en le découpant de manière appropriée.

2. Précautions Préliminaires

Veiller à ce que la pénétration soit propre et sans contaminant. Encoller la membrane RubberGard EPDM au QuickPrime Plus, à l'exclusion de tout autre produit, avec le QuickScrubber ou le QuickScrubber Plus.

3. Mise en Oeuvre

Découper le manchon au diamètre requis. Pour les instructions de pose, se référer aux Spécifications Firestone.

4. Consommation

1 pièce par pénétration.

5. Caractéristiques

Techniques	Manchon Préfabriqué	Bandes QuickSeam
■ Matériau de base	EPDM préformé	EPDM élastomère
■ Couleur	Noir	Noir
■ Etat	Vulcanisé	Vulcanisé
■ Epaisseur (mm)	1,4 - 1,9	0,76
■ Diamètre à la base (mm)	330	
Le manchon QuickSeam Pipe Flashing habille les pénétrations de diamètres suivants:		
■ 25 mm - 35 mm		
■ 41 mm - 48 mm		
■ 51 mm - 67 mm		
■ 70 mm - 92 mm		
■ 102 mm - 114 mm		
■ 127 mm - 141 mm		
■ 152 mm - 175 mm		

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Conditionnement: 10 pièces par carton – colliers de serrage inclus.

Stockage: Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil.

Péremption : 12 mois, si entreposé conformément aux instructions. La durée de péremption est purement indicative et non une péremption contractuelle. La péremption réelle dépend des conditions de stockage et de manipulation du produit. La qualité et l'applicabilité du produit doivent toujours être vérifiées : Le QuickSeam Splice Tape peut toujours être utilisé lorsque le papier protecteur peut être enlevé facilement de la bande adhésive.

7. Précautions

Consulter les Fiches de Données de Sécurité.



Manchon QuickSeam Conduit Flashing

1. Description

Le Firestone QuickSeam Conduit Flashing est constitué d'un manchon préfabriqué en EPDM dont la platine est garnie, sur la face inférieure, d'une bande auto-adhésive QuickSeam. Il est destiné à la finition des pénétrations de section circulaire rigides de 13 mm à 64 mm. Chaque type s'adapte à divers diamètres en le découplant de manière appropriée.

2. Précautions Préliminaires

Veiller à ce que la pénétration soit propre et sans contaminant. Encoller la membrane RubberGard EPDM au QuickPrime Plus, à l'exclusion de tout autre produit, avec le QuickScrubber ou le QuickScrubber Plus.

3. Mise en Oeuvre

Découper le manchon au diamètre requis. Pour les instructions de pose, se référer aux Spécifications Firestone.

4. Consommation

1 pièce par pénétration.

5. Caractéristiques

Techniques	Manchon Préfabriqué	Bandé QuickSeam
■ Matériau de base	EPDM préformé	EPDM élastomère
■ Couleur	Noir	Noir
■ Etat	Vulcanisé	Vulcanisé
■ Epaisseur (mm)	1,4 - 1,9	0,76
■ Diamètre à la base (mm)	229	
Le manchon QuickSeam Conduit Flashing habille les pénétrations de diamètres suivants:		
■ 13 mm		
■ 19 mm		
■ 25 mm		
■ 32 mm		
■ 37 mm		
■ 45 mm		
■ 51 mm		
■ 57 mm		
■ 64 mm		

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Conditionnement: 10 pièces par carton – colliers de serrage inclus.

Stockage: Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil.

Péremption : 12 mois, si entreposé conformément aux instructions. La durée de péremption est purement indicative et non une péremption contractuelle. La péremption réelle dépend des conditions de stockage et de manipulation du produit. La qualité et l'applicabilité du produit doivent toujours être vérifiées : Le QuickSeam Splice Tape peut toujours être utilisé lorsque le papier protecteur peut être enlevé facilement de la bande adhésive.

7. Précautions

Consulter les Fiches de Données de Sécurité.



QuickSeam Penetration Pocket

1. Description

Le Firestone QuickSeam Penetration Pocket a été spécialement conçu pour l'habillage de petites pénétrations rondes, de pénétrations groupées, de plats métalliques, etc..

Le QS6 permet d'étancher des pénétrations jusqu'à 101 mm de diamètre.

Le QS10 permet d'étancher des pénétrations jusqu'à 203 mm de diamètre.

2. Précautions préliminaires

Enlever tout contaminant, poussière et terre avant d'installer le manchon préfabriqué QuickSeam Penetration Pocket.

Etancher la pénétration avant de mettre en œuvre le Pourable Sealer afin d'éviter qu'il coule dans le complexe d'étanchéité ou à l'intérieur du bâtiment. Appliquer du QuickPrime Plus autour de la pénétration et sur la membrane EPDM.

3. Mise en œuvre

Appliquer du QuickPrime Plus sur la face intérieure de l'anneau renforcée. Après séchage, centrer l'anneau en plastique autour de la pénétration. Assurez-vous d'avoir un espace d'au moins 25 mm entre les côtés de la pénétration et l'anneau pour appliquer le Pourable Sealer. Si vous n'avez pas un espace de 25 mm minimum, il faudra réaliser un coffrage in situ. Coupez le manchon le long de la ligne sur l'embase et le relevé du manchon. Déposez le manchon sur l'anneau et enlevez le papier protecteur pour fixer définitivement le manchon sur la membrane EPDM. Réparer (étancher) la coupure dans le manchon avec la pièce de QuickSeam Corner Flashing comprise dans le kit.

4. Consommation

Une pièce par carton.

5. Caractéristiques

Techniques	QS6	QS10
■ Matériau de base	EPDM	EPDM
■ Couleur	Noir	Noir
Dimensions		
■ Diamètre intérieur	170 mm	271 mm
■ Hauteur	50 mm	50 mm
■ Epaisseur	1,1 mm	1,1 mm
■ Tape	76 mm	63 mm
■ Anneau plastique		
■ diamètre intérieur	152 mm	254 mm

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Conditionnement: Chaque Kit comprend 6 manchons préfabriqués, 6 anneaux en plastique, 6 QuickSeam Corner Flashing (diamètre 292 mm), 2 marqueurs, 1 tampon applicateur et une éponge.

Stockage: Conserver dans son emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil.

Péremption: 9 mois si entreposé conformément aux instructions du fabricant. Cette durée de péremption sera plus faible si le matériau est exposé à des températures élevées.

7. Précautions

Consulter les Fiches de Données de Sécurité.



Chemin de Circulation QuickSeam Walkway Pad

1. Description

Le Firestone QuickSeam Walkway Pad est une dalle de caoutchouc de haute qualité sous laquelle sont laminées des bandes de QuickSeam Splice Tape destinée à protéger la membrane EPDM du trafic régulier (entretien périodique, accès aux zones techniques, etc).

2. Précautions Préliminaires

Encoller la membrane RubberGard EPDM au QuickPrime Plus, à l'exclusion de tout autre produit, avec le QuickScrubber ou le QuickScrubber Plus.

3. Mise en Oeuvre

Positionner les dalles QuickSeam Walkway Pads sur la membrane EPDM, en maintenant un espace de 25 mm minimum et de 150 mm maximum entre chaque dalle afin de garantir le bon écoulement des eaux de pluie.

Si lors de la mise en place, une dalle croise un joint ou un recouvrement, ces derniers doivent être recouverts d'une bande de QuickSeam FormFlash/Flashing.

Celle-ci doit dépasser la dalle de 150 mm minimum.

Dans le cas d'une toiture ballastée, il faut prévoir un lestage supplémentaire autour des dalles afin d'obtenir le poids nécessaire au m². Ne pas installer de Walkway pads à moins de 3 mètres d'un relevé (système ballasté). Utiliser des dalles en béton dans ces zones de toiture.

4. Consommation

Suivant la longueur du détail.

5. Caractéristiques

Techniques	Walkway Pad	Bande
■ Matériau de base	Caoutchouc élastomère	Caoutchouc élastomère
■ Couleur	Noir	Noir
■ Solides (%)	100	100
■ Etat	Vulcanisé	Vulcanisé
■ Epaisseur (mm)	7,6	0,76
■ Pliabilité à froid (°C)	-40	-

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Conditionnement: Taille 762 x 762 mm, 50 pièces par paquet.

Stockage: Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil.

Péremption : 12 mois, si entreposé conformément aux instructions. La durée de péremption est purement indicative et non une péremption contractuelle. La péremption réelle dépend des conditions de stockage et de manipulation du produit. La qualité et l'applicabilité du produit doivent toujours être vérifiées : Le QuickSeam Splice Tape peut toujours être utilisé lorsque le papier protecteur peut être enlevé facilement de la bande adhésive.

7. Précautions

Consulter les Fiches de Données de Sécurité.



Mastic Lap Sealant HS

1. Description

Le Firestone Lap Sealant est un mastic utilisé pour confirmer tous les bords coupés des produits QuickSeam. Il est également utilisé en finition d'autres détails repris dans les spécifications Firestone.

2. Précautions Préliminaires

La surface destinée à recevoir le Lap Sealant doit être sèche, propre, lisse, dépourvue d'huile, de graisse et de tout autre contaminant. Appliquer au plus tôt 4 heures après mise en oeuvre de la colle. Toutefois, en cas d'intempéries, veiller à appliquer le Lap Sealant le jour même. En cas d'entreposage à une température inférieure à 15°C, veiller à ramener à température ambiante avant l'utilisation.

3. Mise en Oeuvre

Appliquer le Lap Sealant au pistolet avec l'applicateur "bec de canard" fournit par Firestone. Veiller à centrer correctement le "bec de canard" sur le bord à confirmer.

4. Consommation

6 à 7 m par cartouche.

5. Caractéristiques

Techniques	■ Matériau de base	EPDM
	■ Couleur	Noir
	■ Solvants	Aliphatique léger
	■ Solides (%)	Min. 80
	■ Poids spécifique	1,34 - 1,46
	■ Point éclair (°C)	11

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Emballage: 25 cartouches/carton.

Stockage: Propre et sec. Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil et de l'humidité.

Péremption: 12 mois, si entreposé conformément aux instructions. Vérifier la date de production sur chaque rouleau. L'exposition à des températures élevées diminue la durée de vie.

7. Précautions

Inflammable. Conserver à l'écart de toute source d'étincelles. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Uniquement pour usage professionnel. Utiliser dans un local bien aéré. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Consulter les Fiches de Données de Sécurité. Tenir à l'écart des enfants. Le nettoyant recommandé est l'alcool à frotter suivi d'eau savonneuse.



Mastic Water Block Seal (S-20)

1. Description

Le Firestone Water Block Seal est un mastic utilisé pour assurer l'étanchéité lorsque maintenu sous compression au droit des finitions mécaniques telles qu'amorces EP, solins, etc..

2. Précautions Préliminaires

La surface destinée à recevoir le Water Block Seal doit être sèche, propre, lisse, dépourvue d'huile, de graisse et de tout autre contaminant (mortier, débris de maçonnerie,...). En cas d'entreposage à une température inférieure à 15°C, veiller à ramener à température ambiante avant l'utilisation.

3. Mise en Oeuvre

Appliquer le Water Block Seal au pistolet. Veiller à ce que le mastic soit maintenu constamment en compression.

4. Consommation

3 m par cartouche ou 2 amorces E.P. par cartouche. Ne pas diluer.

5. Caractéristiques

Techniques	■ Matériau de base	Caoutchouc butyle
	■ Couleur	Gris
	■ Solvants	Heptane
	■ Solides (%)	86%
	■ Viscosité (26°C) (cp)	1.600.000 +/- 300.000
	■ Poids spécifique	1,31
	■ Point éclair (° C)	-10

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Emballage: carton de 25 cartouches.

Stockage: Propre et sec. Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil et de l'humidité.

Péremption: 12 mois, si entreposé conformément aux instructions. Vérifier la date de production sur chaque rouleau. L'exposition à des températures élevées diminue la durée de vie.

7. Précautions

Inflammable. Conserver à l'écart de toute source d'étincelles. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Uniquement pour usage professionnel. Utiliser dans un local bien aéré. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Consulter les Fiches de Données de Sécurité. Tenir à l'écart des enfants. Le nettoyant recommandé est l'alcool minéral, naphte ou kérosène.



Mastic Liquide Pourable Sealer S-10 (Parties A et B)

1. Description

Le Firestone Pourable Sealer est un mastic liquide à 2 composants utilisé pour assurer l'étanchéité au droit de détails spécifiques tels que pénétrations de petit diamètre, pénétrations groupées, profils métalliques, etc. sous forme de coffrage.

2. Précautions Préliminaires

La surface destinée à recevoir le Pourable Sealer doit être sèche, propre, lisse, dépourvue d'huile, de graisse et de tout autre contaminant. En cas d'entreposage à une température inférieure à 15°C, veiller à ramener à température ambiante avant l'utilisation.

3. Mise en Oeuvre

Verser la partie B dans la partie A. Mélanger complètement les composants, en utilisant une perceuse munie d'un mélangeur. Veiller à ce que tout le contenu soit mélangé en s'assurant que le mélange soit complètement noir avant de mettre en oeuvre. Verser le mélange dans le coffrage jusqu'au niveau maximum et façonner une pente pour éviter la stagnation d'eau dans la boîte.

4. Consommation

Utiliser un mélange de A et B pour remplir un volume de 3375 cm³ (ex: une fois 15 x 15 x 15 cm³ ou trois fois 15 x 15 x 5 cm³). L'épaisseur minimale est de 50 mm. Ne pas diluer.

5. Caractéristiques

Techniques	■ Matériau de base	Polyuréthane
	■ Couleur	Noir (mélange) / Partie A: gris clair / Partie B: noir
	■ Solvants	Aucun
	■ Solides (%)	100
	■ Viscosité (cp)	Partie A: 250 000-325 000 / Partie B: peu visqueux
	■ Poids spécifique	Partie A : 1,25 / Partie B : 1,14
	■ Point éclair (°C)	Partie A : 185 / Partie B : 218
	■ Péremption après mélange	Max. 30 minutes – mélangé à 22°C

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Emballage: 4 x 1 USG/carton.

Stockage: Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil.

Péremption: 12 mois, si entreposé conformément aux instructions. Vérifier la date de production sur chaque rouleau. L'exposition à des températures élevées diminue la durée de vie.

7. Précautions

Conserver à l'écart de toute source d'étincelles. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Uniquement pour usage professionnel. Utiliser dans un local bien aéré. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Difficile à enlever. Le port de gants et protection des yeux est recommandé lors du mélange et de l'utilisation. Consulter les Fiches de Données de Sécurité. Eviter l'humidification. Le contact avec l'eau peut être explosif dans un récipient fermé. Le nettoyant recommandé est l'alcool minéral, naphte ou kérósène.



FillGard Pourable Sealer

1. Description

Le Firestone FillGard Pourable Sealer est un mastic liquide polyuréthane à deux composants utilisé pour assurer l'étanchéité au droit de détails spécifiques tels que : pénétrations de petit diamètre, pénétrations groupées, plats métalliques, etc... sous forme de coffrage.

Ce mastic peut également être utilisé pour protéger le joint QuickSeam Splice Tape dans un système d'étanchéité de toiture végétale.

2. Précautions préliminaires

La surface destinée à recevoir le FillGard Pourable Sealer doit être propre sèche et exempte de graisse, d'huile ou de tout autre contaminant ainsi que d'objets tranchants.

3. Mise en œuvre

Enlever le capuchon des tubes de mastics et fixer le mélangeur. Charger le kit FillGard dans le pistolet FillGard en position verticale. Appliquer le FillGard Pourable Sealer dans le coffrage. Remplissez le coffrage complètement afin d'éviter toute stagnation d'eau.

4. Consommation

Chaque Kit FillGard contient 885 cm³ de mastic Pourable Sealer. Quatre kits représentent environ 1 gallon (3,8 litres) de Pourable Sealer. Veuillez prévoir 4 à 6 % de pertes lors du calcul de quantités nécessaires.

5. Caractéristiques

Les caractéristiques du mastic polyuréthane à 2 composants du FillGard Pourable Sealer sont identiques à celles du Pourable Sealer.

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Conditionnement: Chaque carton contient 6 kits de cartouches partie A (750 ml) et partie B (150 ml).

Stockage: Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil. Stocker les cartouches couchées afin d'éviter les fuites.

Péremption: 12 mois, si entreposé conformément aux instructions du fabricant. La durée de péremption sera plus faible si le produit est soumis à des températures élevées.

7. Précautions

Ne pas mettre en contact avec une flamme ou des étincelles. Ne pas fumer pendant l'emploi. Uniquement pour usage professionnel. Utiliser uniquement.

dans un espace ventilé. Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Se référer aux fiches de sécurité. Eviter l'humidité. Les nettoyants conseillés sont l'essence, le kérozène et des solvants.



Vis Universelle Firestone

1. Description

La vis universelle Firestone est utilisée pour fixer la membrane RubberGard EPDM, l'isolant (avec les plaquettes appropriées) et les accessoires tels que les lattes d'ancrage, les solins etc. sur support bois, contreplaqué et bacs acier.

2. Précautions Préliminaires

Le support doit être sain et sec. Pour certains supports, Firestone requiert un test d'arrachement avant la mise en oeuvre. Pour de plus amples informations, se référer au chapitre 2.

3. Mise en Oeuvre

Veiller à ce que le filet soit bien engagé dans le support. Utiliser une visseuse à vitesse lente. Utiliser des embouts à tête Phillips # 3. Ne pas sur ou sous visser. La vis doit pénétrer un minimum de 19 mm le bac acier et de 25 mm dans ou travers le support bois.

4. Consommation

Le nombre de vis doit être conforme aux critères d'arrachement.

5. Caractéristiques

Techniques	Matériau	Aacier traité à chaud SAE 1022I
	Couleur	Rouge ou blanc
	Diamètre du filet (mm)	7,0
	Filet/pouce	13
	Tête	Tête #3 Philips
	Résistance à l'arrachement	1600-1800 N (bac acier 0,75 mm) 1600-1800 N (contreplaqué 19 mm)
	Traitement anti-corrosion	3 couches de polymère Fluorocarbone

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Longueur vis (mm)	Longueur vis ("")	Longueur du filet (mm)	Pièces/bidon
32	1 1/4	complet	1000
41	1 5/8	complet	1000
57	2 1/4	complet	1000
73	2 7/8	complet	1000
83	3 1/4	76	1000
95	3 3/4	76	1000
114	4 1/2	76	1000
127	5	102	1000
152	6	102	1000
178	7	102	500
203	8	102	500

Stockage: Au sec et propre dans le carton d'origine.

Péremption: néant si conservé dans les conditions recommandées.

7. Précautions

Veiller à se protéger les yeux pendant la mise en oeuvre.



Vis Firestone Heavy Duty

1. Description

La vis Firestone Heavy Duty est utilisée lorsque des performances particulières sont requises. La vis Firestone Heavy Duty est utilisée pour fixer la membrane RubberGard EPDM, l'isolant (avec les plaquettes appropriées) et les accessoires tels que les lattes d'ancrage, les solins etc. sur support en bois, béton, bacs aciers et autres lorsque approuvé par les Spécifications Firestone.

2. Précautions Préliminaires

Le support doit être sec et sain. Pour certains supports, Firestone requiert un test d'arrachement avant la mise en oeuvre. Pour de plus amples informations, se référer au chapitre 2.

3. Mise en Oeuvre

Veiller à ce que le filet soit bien engagé dans le support. Utiliser une visseuse à vitesse lente. Utiliser des embouts à tête Phillips # 3. Ne pas sur ou sous visser. La vis doit pénétrer un minimum de 19 mm le bac acier et de 25 mm dans ou travers le support bois ou béton.

4. Consommation

Le nombre de vis doit être conforme aux critères d'arrachement.

5. Caractéristiques

Techniques	■ Matériau	Aacier traité à chaud SAE 1022
■ Couleur	Rouge ou blanc	
■ Diamètre du filet	7,0	
■ Filet/pouce	13	
■ Tête	# 3 Phillips Kop	
■ Résistance à l'arrachement	2600 N (bac acier 0,75mm), 3100 N (support béton), 1600 N (contreplaqué 12 mm)	
■ Traitement anti-corrosion	4 couches de polymère Fluorocarbone	

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Longueur vis (mm)	Longueur vis ("")	Longueur du filet	Pièces/bidon
32	1 1/4	complet	1000
51	2	complet	1000
76	3	complet	1000
102	4	76	1000
127	5	102	1000
152	6	102	500
178	7	102	500
203	8	102	500
254	10	102	500*
305	12	102	500*
356	14	102	500*

* Conditionné en boîte en carton dû à la longueur des vis.

Stockage: Au sec et propre dans le carton d'origine.

Péremption: Néant si conservé dans les conditions recommandées.

7. Précautions

Veiller à se protéger les yeux pendant la mise en oeuvre.



Plaquettes V-plate

1. Description

La plaquette V-plate est conçue pour être utilisée avec la vis universelle All-Purpose, et la vis Heavy-Duty pour fixer la membrane renforcée Firestone RubberGard MAX et la bande QuickSeam RPFS selon les Spécifications Firestone.

2. Précautions Préliminaires

La plaquette V-plate ne peut être utilisée que pour fixer la membrane ou les accessoires armés. Elle ne doit pas être utilisée pour la fixation d'isolants ou de membrane non-armée.

3. Mise en Oeuvre

Placer les plaquettes V-plate comme spécifié dans les instructions de mise en œuvre et les fixer au support avec les fixations Firestone appropriées.

4. Consommation

Conformément aux critères d'arrachement.

5. Caractéristiques

Techniques	■ Matériau	Galvalume® AZ 55
	■ Diamètre (mm)	57
	■ Epaisseur (mm)	0,84/0,99
	■ Résistance à l'arrachement	1774 N au centre du trou

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Emballage: 500 plaquettes/bidon.

Stockage: Dans le carton d'origine fermé à l'abri des intempéries.

Péremption: Néant si conservé dans les conditions recommandées.



Latte Métallique - Metal Batten Strip

1. Description

La latte d'ancrage métallique Firestone Metal Batten Strip est utilisée pour fixer mécaniquement la membrane RubberGard EPDM selon les Spécifications Firestone.

2. Précautions Préliminaires

Lorsqu'il est nécessaire de couper la latte, veiller à arrondir les bords pour éviter d'endommager la membrane.

3. Mise en Oeuvre

Placer les lattes Metal Batten Strip suivant le plan de calepinage et les fixer au support avec les vis Firestone adéquates. Fixer en commençant par une extrémité en se dirigeant vers l'autre pour éviter le flambage. Ne pas sous ou sur visser.

4. Consommation

Suivant l'étude spécifique. Les lattes contigües se recouvrent à leur extrémité, où elles sont fixées avec la même vis.

5. Caractéristiques

Techniques	■ Matériau	Galvalume® AZ 55
	■ Longueur (m)	3,05
	■ Largeur (mm)	25,4
	■ Epaisseur (mm)	1,13/1,29
	■ Pré-perforation(mm)	Tous les 152 mm

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Emballage: 50 pièces de 3,05 m/carton soit 152,4 m.

Stockage: Dans le carton d'origine fermé à l'abri des intempéries.

Péremption: Néant si conservé dans les conditions recommandées.



Latte Métallique en Bobine - Coiled Metal Batten Strip

1. Description

La latte d'ancrage métallique Firestone Coiled Metal Batten Strip est utilisée pour fixer mécaniquement la membrane RubberGard EPDM selon les Spécifications Firestone.

2. Précautions Préliminaires

Lorsqu'il est nécessaire de couper la latte, veiller à arrondir les bords pour éviter d'endommager la membrane.

3. Mise en Oeuvre

Dérouler la latte Coiled Metal Batten Strip en ligne droite sur une distance de 10 m en ayant au préalable fixé une extrémité. Fixer tous les 10 m. Visser pour que la tête de la vis affleure avec la latte. Mettre en oeuvre les plus grandes longueurs possible. Ne pas sous ou sur visser.

4. Consommation

Suivant l'étude spécifique. Les lattes contigües se recouvrent à leur extrémité, où elles sont fixées avec la même vis.

5. Caractéristiques

Techniques	Matériau	Galvalume® AZ 55
■ Longueur (m)	67 m par bobine	
■ Largeur (mm)	25,4	
■ Epaisseur (mm)	1,13/1,29	
■ Pré-perforation (mm)	Tous les 76 mm	
■ Poids (kg)	14,5 kg par bobine	

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Emballage: 67 m par bobine dans un carton distributeur résistant aux intempéries.

Stockage: Dans le carton d'origine fermé à l'abri des intempéries.

Péremption: Néant si conservé dans les conditions recommandées.



Latte Termination Bar

1. Description

La latte d'ancrage Firestone Termination Bar est utilisée pour fixer mécaniquement les finitions de relevés RubberGard EPDM sur tous supports plans. Il est d'application pour tous les systèmes.

2. Précautions Préliminaires

Le support doit être plan, sec, propre et débarrassé de tout corps étranger avant la mise en oeuvre. La surface du mur au-dessus de la Termination Bar doit être imperméable. Lorsqu'il est nécessaire de couper la latte, veiller à arrondir les bords pour éviter d'endommager la membrane.

3. Mise en Oeuvre

Appliquer un cordon de mastic Water Block Sealant derrière le relevé EPDM. Fixer la latte Termination Bar aux trous préforés (entre-distance max. 300 mm) avec les vis appropriées en veillant à ce qu'elle comprime le mastic en permanence. Découper la portion d'EPDM qui dépasse et confirmer au mastic Lap Sealant. Consulter les Spécifications Firestone pour les cas singuliers.

4. Consommation

Suivant la longueur du détail.

5. Caractéristiques

Techniques	■ Matériau	Aluminium traité contre la corrosion
	■ Longueur (m)	3,05
	■ Largeur (mm)	27,4
	■ Epaisseur (mm)	2,2
	■ Pré-perforation (mm)	Trous ovales 7,1 x 9,9 - tous les 100 mm

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Emballage: 50 pièces/carton soit 152,4 m.

Stockage: Dans le carton d'origine fermé à l'abri des intempéries.

Péremption: Néant si conservé dans les conditions recommandées.



Latte Aluminium Drain Bar

1. Description

La latte d'ancrage Firestone Drain Bar est utilisée pour fixer mécaniquement la membrane RubberGard EPDM au droit des rives comme décrit dans les systèmes lestés, inversés et en adhérence totale.

2. Précautions Préliminaires

Le support doit être sain, sec et approprié au type de fixation. Lorsqu'il est nécessaire de couper la latte, veiller à arrondir la coupe pour éviter d'endommager la membrane.

3. Mise en Oeuvre

Fixer la latte Drain Bar aux trous préforés avec les vis appropriées. Maintenir un espacement de 6 mm entre chaque latte. Couper la latte aux angles intérieurs et extérieurs, en veillant à ce que la dernière fixation se trouve à moins de 25 mm de chaque côté de l'angle.

4. Consommation

Suivant la longueur du détail.

5. Caractéristiques

Techniques	Matériau	Aluminium extrudé
	Longueur (m)	3,05
	Hauteur (mm)	Environ 102
	Epaisseur (mm)	Varie de 1,6 à 2,8
	Pré-perforation(mm)	20 trous – Ø 7,1 mm - tous les 152 mm
	Fixations	vis inox de 38,1 mm de long avec rondelle caoutchouc

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Emballage: 10 pièces/carton y compris les vis.

Stockage: Dans le carton d'origine fermé à l'abri des intempéries.

Péremption: Néant si conservé dans les conditions recommandées.



Peinture AcryliTop PC-100

1. Description

L'AcryliTop PC-100 est une peinture esthétique qui peut être appliquée sur toutes les membranes RubberGard nouvelle ou âgée.

2. Précautions Préliminaires

La membrane RubberGard EPDM doit être propre, sèche et débarrassée de tout corps étranger et de tout autre contaminant avant la mise en œuvre de l'AcryliTop PC-100. Après l'évacuation de tout débris, nettoyer la toiture avec un nettoyant approprié.

3. Mise en Oeuvre

L'AcryliTop peut être appliqué au rouleau ou par pulvérisation.

Une application au rouleau demande l'usage de la couche de base AcryliTop PC-100 Base Coat et de l'AcryliTop PC-100 comme couche supérieure. Consulter la Fiche Technique de l'AcryliTop PC-100 Base Coat pour plus d'information. Appliquer l'AcryliTop PC-100 Base Coat (gris clair) à un taux de 20 m² par Gallon. Après le séchage de la couche de base et si possible durant le même jour, appliquer l'AcryliTop PC-100 à un taux de 20 m² par Gallon. Laisser sécher l'AcryliTop PC-100 jusqu'à ce qu'elle soit sèche au toucher avant de permettre la circulation. Le temps de séchage est d'environ 24 heures selon l'état de l'air ambiant. Veiller à recouvrir totalement la couche de base. Appliquer de l'AcryliTop PC-100 additionnellement sur les surfaces qui manquerait de recouvrement.

En cas d'application, la peinture l'AcryliTop PC-100 est appliquée en une couche à un taux approximatif de 10 m² par gallon. Contacter le Service Technique de Firestone pour des informations complémentaires sur le matériel de pulvérisation.

4. Consommation

Ne pas diluer. Taux de 10 m² par gallon lors d'application une couche par pulvérisation. Lors d'application au rouleau, taux de 20 m² par gallon pour la couche de base et 20 m² pour la couche supérieure.

5. Caractéristiques

Techniques	Matériau	Acrylique
■ Couleur	Blanc, gris et brun clair	
■ Solvants	Eau et Texanol	
■ Solides (%)	66 à 67 Poids	
■ Viscosité (cp)	95 ± K.U (ASTM D562)	
■ Poids spécifique	1,42 ± 0,14	
■ Point éclair (°C)	0	

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Emballage: 5 gallons/bidon (18,9 litres).

Stockage: Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du gel. Une consistance de fromage caillé indique que le produit a gelé. Dans ce cas, ne plus l'utiliser.

Péremption: 9 mois, si entreposé conformément aux instructions. Vérifier la date de production sur chaque bidon.

7. Précautions

Ne pas mettre en œuvre lorsque des mauvaises conditions météo sont attendues ou lorsque la température de l'air sera inférieure à 7°C dans les 24 heures suivant l'application. Ne pas exposer à des températures supérieures à 38°C et inférieures à 0°C. Des inspections fréquentes de la part du maître d'œuvre doivent avoir lieu pour réaliser quelques retouches à l'AcryliTop PC-100 sur les surfaces le nécessitant. Consulter la Fiche de Données de Sécurité. Le nettoyant recommandé est l'eau.



Couche de Base AcryliTop PC-100

1. Description

L'AcryliTop PC-100 Base Coat est une peinture acrylique gris clair qui est appliquée comme première couche lorsque l'AcryliTop PC-100 est appliquée au rouleau.

2. Précautions Préliminaires

La membrane RubberGard EPDM doit être propre, sèche et débarrassée de tout corps étranger et de tout autre contaminant avant la mise en œuvre de l'AcryliTop PC-100. Après l'évacuation de tout débris, nettoyer la toiture avec un nettoyant approprié.

3. Mise en Oeuvre

L'AcryliTop PC-100 Base Coat est appliquée au rouleau. Appliquer l'AcryliTop PC-100 Base Coat (gris clair) à un taux de 20 m² par gallon. Laisser sécher l'AcryliTop PC-100 Base Coat jusqu'à ce qu'elle soit sèche au toucher avant de permettre la circulation. Le temps de séchage est d'environ 24 heures selon l'état de l'air ambiant. Veiller à recouvrir totalement la membrane. Appliquer de l'AcryliTop PC-100 Base Coat additionnellement sur les surfaces qui manquerait de recouvrement.

4. Consommation

Ne pas diluer. Taux de 20 m² par gallon pour la couche de base.

5. Caractéristiques

Techniques	■ Base	Acrylique
	■ Couleur	Gris clair
	■ Solvants	Eau et Texanol
	■ Solides (%)	66 à 67 (Poids)
	■ Viscosité (cp)	95 ± K.U (ASTM D562)
	■ Poids spécifique	1,42 ± 0,14
	■ Point éclair(°C)	0

6. Conditionnement / Stockage / Péremption

Emballage: 5 gallons/bidon (18,9 litres).

Stockage: Entreposer dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du gel. Une consistance de fromage caillé indique que le produit a gelé. Dans ce cas, ne plus l'utiliser.

Péremption: 9 mois, si entreposé conformément aux instructions. Vérifier la date de production sur chaque bidon.

7. Précautions

Ne pas mettre en œuvre lorsque des mauvaises conditions météo sont attendues ou lorsque la température de l'air sera inférieure à 7°C dans les 24 heures suivant l'application. Ne pas exposer à des températures supérieures à 38°C et inférieures à 0°C. Consulter la Fiche de Données de Sécurité. Le nettoyant recommandé est l'eau.



