



36-10/25 Foster Weatherite Mastic

46-10/25

Couleur (Application)

Blanc - 36-10 (Spatule/gant) - 46-10 (Brosse/projection)
Gris - 36-25 (Spatule/gant) - 46-25 (Brosse/projection)

Masse Volumique (ASTM D 1475)

1.37 kg/l

Extrait Sec (ASTM D 2697)

56% en volume / 66% en poids

Consommation (FSTM 72)

(Dépend de la nature du matériau à revêtir.) Les quantités ci-dessous sont pour une surface non poreuse et lisse. Les surfaces rugueuses et poreuses requerront une quantité supérieure pour obtenir l'épaisseur de film sec nécessaire.

Film sec

0.054 inch (1.4 mm)

Consommation humide équivalente

3,29 kg/m² : 2,4 mm de film humide.

Temps de séchage (ASTM 1640)

Au toucher : 2 heures

A cœur : 16 heures

Températures Limites de Services (FSTM 70)

Températures de la surface à enduire :

-29°C à +82°C

Perméabilité à la Vapeur d'Eau (ASTM F 1249)

1,2 perms m 1 à 1,6 mm sec décroissant à 0,7 perm m en vieillissant.

Combustibilité

Humide : aucun point d'éclair jusqu'à l'ébullition (100°C).

Sec : ASTM E 84

Flame spread : 5

Smoke developed : 0

Stabilité au gel-dégel (FSTM 51)

Passé 3 cycles

FOSTER WEATHERITE™ MASTIC

Foster Weatherite Mastic est un enduit de protection des intempéries, sans solvant, utilisé pour une grande variété d'application sur la plupart des isolants incluant polystyrène, polyuréthane, PIR, fibres minérales et élastomères à cellules fermées

Weatherite Mastic a d'excellentes propriétés de pose, il est ininflammable humide et est "sans odeur" pendant l'application.

Weatherite Mastic forme un film sec résistant au feu, épais qui est extrêmement flexible et donne une belle finition lisse, convenant aussi bien aux applications intérieures qu'extérieures. Il a une excellente adhérence sur de nombreux métaux et parements. Il peut être utilisé comme joint de collage étanche pour les gaines d'air basse pression des immeubles.

Weatherite Mastic est approuvé par les U.S. Coast Guard sous 164.012.

Weatherite Mastic est conforme aux normes sanitaires pour les locaux sous contrôle vétérinaire.

Weatherite Mastic est produit sous classification UL et est conforme aux normes NFPA 90A et 90B.

Weatherite Mastic ne contient ni amiante, ni plomb, ni mercure.

Weatherite Mastic contains no asbestos, lead, mercury, or mercury compounds.

Limitations

Stockez et utilisez entre +4°C et +38°C, protégez du gel jusqu'au séchage.

La résistance à la pluie est obtenue après, au moins, 12-15 heures de séchage au dessus de +4°C avec une hygrométrie relative de 50%. Une hygrométrie supérieure et/ou une température plus basse peuvent retarder le séchage.

Choisir toujours **Weatherite Mastic** de couleur blanche pour l'utilisation sur polystyrène en extérieur.

Testez toujours le collage des parements papier et alu pour une adhérence acceptable avant utilisation.



FOSTER WEATHERITE MASTIC 36-10 / 36-25 / 46-10 / 46-25

Préparation

NE PAS DILUER. **Weatherite Mastic** peut paraître épais, c'est une fait une "fausse" consistance qui va disparaître dès le travail. Appliquez seulement sur surfaces sèches, propres et dégraissées. Fermez les emballages quand on ne les utilise pas.

Application

Service sévère et surfaces à température chaude et mixte. (Suivre les recommandations suivantes pour pose en extérieur.)

Armature Mast-A-Fab. Appliquez une couche d'enduction de Foster. **Weatherite Mastic** à 0,8 mm d'épaisseur. Cela équivaut à 1,1 kg/m². Imprégnez la membrane blanche Mast-A-Fab® Foster dans la couche d'enduction humide. Marouflez la membrane pour éviter les plis et posez à recouvrement tous les joints d'au moins 5 cm. Appliquez une couche de finition de **Weatherite Mastic** à 1,6 mm d'épaisseur minimum. Cela équivaut à 2,2 kg/m². Cette couche de finition devra être appliquée moins d'une ½ heure après la couche d'enduction et devra recouvrir totalement la membrane. Cette application donnera un film sec minimum de 1,4 mm.

Armature par grillage hexagonal (4,1 l/m², 5,62 kg/m²). Sur l'isolant (ou sur l'enduit ciment sec) fixez fermement uns à uns les hexagones de fils de fer. Renforcez par presse-tôle et par ligatures des bords. Appliquez une première couche de **Weatherite Mastic** à la spatule ou par projection à raison de 2,74 kg/m² (2 l). Avec une spatule métallique, faites pénétrer le mastic à travers et autour du grillage en noyant celui-ci dans le mastic. Après que la première couche ait pré-séchée (pas avant 4 heures et pas après 24 heures), appliquez une seconde couche de **Weatherite Mastic** à la spatule ou par projection à raison de 2,74 kg/m² (2 l). Cette application donnera une épaisseur de film sec de 2,3 mm. (A cause des irrégularités de surface des surépaisseurs peuvent apparaître. Pour éviter tout risque de fissures, ne dépassez pas 2,5 mm d'épaisseur totale de film sec.)

Cette application donnera une épaisseur de film sec de 2,3 mm. (A cause des irrégularités de surface des surépaisseurs peuvent apparaître. Pour éviter tout risque de fissures, ne dépassez pas 2,5 mm d'épaisseur totale de film sec.)

Spatule

Utilisez des outils propres. Appliquez chaque couche à l'épaisseur totale avant lissage. Pas d'excès de "spatulage".

Brosse

Utilisez une bonne brosse (adaptée aux peintures à l'eau) en faisant des traînées aussi longues que possible sur la surface. Appliquez brosse pleine et répartir régulièrement. Pas de finition plusieurs couches peuvent être nécessaires pour atteindre l'épaisseur requise.

Projection

Foster Weatherite Mastic (séries 46-) peut être projeter à l'airless. Pour les informations pour le matériel, consultez s'il-vous-plait, votre fournisseur de matériel de projection. La viscosité est de 60 000 – 80 000 cps.. Une pompe et des accessoires résistants à la corrosion sont conseillés.

Nettoyage

Utilisez de l'eau froide pour nettoyer les brosses et le matériel avant que le produit ne sèche. Le produit sec peut être oté à l'eau chaude savonneuse (additionnée d'ammoniac) ou avec solvants plus forts tels les solvants chlorés (inflammables) ou le xylol (inflammable).

Données Reproduites de U.L.	Enduit, Multi – Usage
Directions des matériaux bâtiment	H.B. Fuller Company

Surface	Caractéristiques de la surface d'inflammation
	Plaque de ciment renforcé inorganique de 6,4 mm
Flame spread	5
Smoke developed	0
Nombre de couche	1
Consommation par couche (sq. ft. per gal)	16,7

Les spécifications et les recommandations figurant sur cette fiche sont fondées sur des essais effectués par nos Services Techniques. Toutefois, les conditions d'emploi état spécifiques et l'application des produit étant faite hors de notre contrôle, notre responsabilité ne pourra pas être engagée au-delà du remplacement des produits qui s'avèreraient, après contrôle de notre part, non conformes à nos spécifications. Nous recommandons aux utilisateurs de procéder à des essais préalables qui permettront de déterminer les meilleures conditions d'application de nos produits.