

Elemax™ 5000

Liquid Flashing

Description du Produit

Elemax 5000 Liquid Flashing est un matériau de solin liquide à base de silicone, monocomposant, sans solvant et à faible affaissement, applicable à la truelle. Il est utilisé dans le système de barrière d'air et d'eau (AWB) en silicone Elemax pour étancher les ouvertures brutes, les joints, les espaces, les têtes de fixations, les joints de panneaux, les pénétrations et les transitions.

Caractéristiques Principales et Avantages Typiques

- **Application Homogène et Monolithique:** Le solin à application liquide permet une application monolithique et sans soudure lorsqu'il est utilisé dans le cadre du système AWB à base de silicone Elemax.
- **Compatibilité:** Des ouvertures grossières ont clignoté avec Elemax 5000 Liquid Flashing fournir une surface adéquate et saine pour l'adhésion et la compatibilité avec les mastics d'installation à base de silicone couramment utilisés autour des portes et des fenêtres.

Performance

- **Durabilité du Silicone** – Le caoutchouc de silicone vulcanisé présente une excellente résistance à long terme aux intempéries naturelles, notamment aux températures extrêmes, aux rayons ultraviolets, à la pluie et à la neige, avec un changement d'élasticité négligeable.
- **Elastomère** – Le produit polymérise pour former une membrane continue, flexible et permanente, pratiquement insensible aux températures extrêmes.
- **Autoscellant** – Répond aux normes de pénétration de l'eau pour les clous et les fixations.
- **Perméable à la Vapeur** – Permet à la vapeur d'eau de passer tout en interdisant le passage de l'eau liquide. Le système AWB Elemax en silicone est donc perméable à la vapeur, même au niveau des ouvertures rugueuses.

Application

- **Adhésion sans Primaire** – Adhère fortement à de nombreux substrats typiques sans nécessiter d'apprêt.
- **Application Toute Saison** - Peut être appliqué par temps froid, ce qui permet de poursuivre les travaux pendant les mois d'hiver.

Conformité

- **AMAA 714** - Spécifications relatives aux solins liquides utilisés pour créer un joint étanche à l'eau autour des ouvertures des murs extérieurs des bâtiments.

Applications Potentielles

Elemax 5000 Liquid Flashing est couramment utilisé pour sceller les joints, les coutures, les espaces, les têtes d'attaches sur/sous l'entraînement, les solins, traiter les ouvertures brutes, les angles intérieurs/extérieurs, et pour coller les matériaux de transition tels que les bandes et les angles moulés UltraSpan™ UST/USM.

Emballage

Elemax 5000 Liquid Flashing est actuellement disponible dans les configurations suivantes:

- Seau de 2 gallons
- Paquets de saucisses en aluminium de 20 fl oz (591,5 ml)

Couleurs

Elemax 5000 Liquid Flashing est actuellement disponible en noir et en gris.

Installation

Se référer à Elemax AWB les spécifications actuelles, les directives d'installation et les détails pour les instructions d'application en conjonction avec le présent document.

TAUX D'UTILISATION - Elemax 5000 Liquid Flashing

Lorsqu'il est utilisé pour le traitement des joints de revêtement, appliquer 20-40 mils (508-1016 µ) d'épaisseur à la truelle sur une largeur nominale de 11/2" (38 mm) centrée sur le joint. Les estimations calculées suivantes ne tiennent pas compte de facteurs tels que la largeur de l'espace entre les joints, la texture du substrat, les déchets de matériaux ou d'autres facteurs. Les valeurs sont basées sur le rendement maximum à une épaisseur de 20 mil (508 µ):

- Une feuille de saucisse donne environ 30 m (100 lf).
- Un seau de 2 gallons donne environ 392 m (1288 lf).

Lorsqu'il est utilisé pour le traitement des ouvertures brutes ou les détails généraux, appliquer à 20-40 mils (508-1016 µ) d'épaisseur x 6" (152 mm) de largeur à la truelle. Les estimations calculées suivantes ne tiennent pas compte de facteurs tels que : La géométrie de la construction, la texture du substrat, les déchets de matériaux ou d'autres facteurs. Valeurs basées sur le rendement maximal à 20 mil (508 µ) d'épaisseur:

- Une feuille de saucisse donne environ 8 m (25 lf).
- Un seau de 2 gallons permet d'obtenir environ 98 m (322 lf).

Propriétés Physiques Typiques

Propriétés physiques typiques des Elemax 5000 Liquid Flashing tels qu'ils ont été fournis et durcis sont indiqués dans les tableaux ci-dessous.

Propriétés Typiques - Fournies

Propriété	Valeur ⁽¹⁾	Méthode d'Essai
Cohérence	Coller	
Polymère	100% silicone	
COV	20 g/l	WPSTM C1454
Durée de Vie (Temps d'Outillage)	30-40 minutes	
Temps Libre	3-4 heures (@ 72°F, 50% RH)	ASTM C679

Propriétés Typiques - Durci

Propriété	Valeur ⁽¹⁾	Méthode d'Essai
Dureté, Duromètre	24-26	ASTM D2240
Résistance Ultime à la Traction	>300 psi (2.07 MPa)	ASTM D412
Allongement Ultime	>650%	ASTM D412
Résistance au Pelage (moyenne) (21 jours de cure à 21°C (75°F) 50% HR)	>40 pli	ASTM C794
Capacité de Mouvement Interarmées	±50%	ASTM C719
Plage de Température d'Application	0°F à +122°F (-18°C à 50°C)	
Plage de Température de Service (après polymérisation)	-55°F à +300°F (de -48°C à 149°C)	
Résistance aux Intempéries et aux U.V.	Excellent	MPM 30 année d'étude
Cure Complète	1-2 jours (varie en fonction de la température et de l'humidité relative)	

ICC-ES AC212: Critères d'Acceptation des Revêtements Hydrofuges Utilisés Comme Barrière Hydrofuge sur les Revêtements Extérieurs

Essais Séquentiels - Structurels, Étayage, Conditions Environnementales Restreintes et Pénétration de L'eau		
1. Structurel	Pas de fissuration dans le champ du panneau, des joints du support et à l'interface du solin.	ASTM E1233 Procédure A
2. Rayonnage	Pas de fissuration dans le champ du panneau, des joints du support et à l'interface du solin.	ASTM E72
3. Conditionnement Environnemental Restreint	Pas de fissuration dans le champ du panneau, des joints du support et à l'interface du solin.	ICC-ES AC212
4. Pénétration de L'eau	Pas de pénétration d'eau visible après le conditionnement structurel, le rayonnage et le recyclage : Testé pendant 15 minutes à 2,86 psf (137 Pa)	ASTM E331
Essais Séquentiels - Intempéries		
1. Exposition à la Lumière UV		ICC-ES AC212/ICC-ES AC212
2. Vieillessement Accéléré		ICC-ES AC212
3. Essai de Pression Hydrostatique	Aucune pénétration d'eau après exposition aux UV et vieillissement accéléré : Testé pendant 5 heures avec une tête hydrostatique de 55 cm (21,7 in).	AATCC 127
Congélation-Décongélation	Absence de fissuration, de vérification, de craquelure, d'érosion, de délamination ou d'autres effets néfastes	ICC-AC212 ASTM E2485 Méthode B
Résistance à L'eau	Pas d'effets délétères après 14 jours d'exposition.	ASTM D2247
Adhésion par Traction	>15 psi (105 kPa)	ASTM C297

(1) Les propriétés typiques sont des données moyennes et ne doivent pas être utilisées comme ou pour développer des spécifications.

Services Techniques

Pour obtenir des ressources techniques supplémentaires, veuillez contacter votre centre local de service à la clientèle (voir la section Centres de service à la clientèle dans le présent document). (Tout conseil technique fourni par Momentive Performance Materials (MPM) ou tout représentant de MPM concernant l'utilisation ou l'application d'un produit MPM est considéré comme fiable, mais MPM n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'adéquation de l'utilisation à toute application pour laquelle un tel conseil est fourni.

Limites

Les clients doivent évaluer les produits MPM et déterminer eux-mêmes s'ils peuvent être utilisés dans leurs applications particulières.

Elemax 5000 Liquid Flashing ne doit pas être envisagé:

- Sous l'eau ou dans d'autres applications où le produit sera en contact permanent avec l'eau.
- Installation sur des surfaces mouillées, humides, gelées ou contaminées.
- Application sur des supports excessivement basiques ou acides.
- Dans les conceptions où le silicone est encapsulé et n'a pas accès à l'humidité atmosphérique (ce matériau a besoin de l'humidité atmosphérique pour durcir de la pâte au caoutchouc).

Statut du Brevet

Aucune disposition du présent document ne doit être interprétée comme impliquant l'inexistence de tout brevet pertinent ou comme constituant une autorisation, une incitation ou une recommandation de pratiquer toute invention couverte par un brevet, sans l'autorisation du titulaire du brevet.

Sécurité des Produits, Manipulation et Stockage

Les clients qui envisagent d'utiliser ce produit doivent consulter la dernière fiche de données de sécurité et l'étiquette pour connaître les informations relatives à la sécurité du produit, les instructions de manipulation, l'équipement de protection individuelle si nécessaire et les conditions de stockage spéciales requises. Les fiches de données de sécurité sont disponibles à l'adresse suivante www.siliconesforbuilding.com ou, sur demande, auprès de tout représentant de MPM. L'utilisation d'autres matériaux en conjonction avec les produits d'étanchéité MPM (par exemple, les apprêts) peut nécessiter des précautions supplémentaires. Veuillez consulter et suivre les informations de sécurité fournies par le fabricant de ces autres matériaux.

Entreposer le solin liquide

Elemax 5000 à une température inférieure à 32 °C (90 °F).

Centres de Service à la Clientèle

Amérique du Nord - Amérique, Canada	+1 800 295 2392 Sans frais Email: commercial.services@momentive.com
Amériques Latines	Brésil +55 11 5128-4222 Numéro direct Email: contato@momentive.com Mexique +52 55 2169 7670 Numéro direct Email: commercial.services@momentive.com
EMEA - Europe, Moyen-Orient, Afrique et Inde	Europe +39 0875 758888 Numéro direct Moyen-Orient, Afrique et Inde + 91 44 71212207 Numéro direct* *Tous les pays du Moyen-Orient, Afrique, Inde, Pakistan, Bangladesh, Sri Lanka Email: 4information.eu@momentive.com
APAC - Asie-Pacifique	Chine 800 820 0202 Toll free +86 21 3860 4928 Numéro direct Japon Sales: JP.Silicones@momentive.com Corée du Sud +82 2 3495 2141 Direct Number Asie du Sud-Est, Australie et Nouvelle-Zélande +60 3 8309 8088 Numéro direct* *Pays d'Asie du Sud-Est (Malaisie, Singapour, Thaïlande, Indonésie, Vietnam, Philippines, Cambodge, Myanmar / autres pays situés dans la région Pacifique).
MyMomentive™ Site de Gestion des Commandes	shop.mymomentive.com

LES MATÉRIAUX, PRODUITS ET SERVICES DE MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. ET DE SES FILIALES ET SOCIÉTÉS AFFILIÉES (COLLECTIVEMENT "FOURNISSEUR"), SONT VENDUS SOUS RÉSERVE DES CONDITIONS DE VENTE STANDARD DU FOURNISSEUR, QUI SONT INCLUSES DANS LE CONTRAT DE DISTRIBUTION OU AUTRE CONTRAT DE VENTE APPLICABLE, IMPRIMÉES AU DOS DES ACCUSÉS DE RÉCEPTION DE COMMANDE ET DES FACTURES, ET DISPONIBLES SUR DEMANDE. BIEN QUE LES INFORMATIONS, RECOMMANDATIONS OU CONSEILS CONTENUS DANS LE PRÉSENT DOCUMENT SOIENT FOURNIS DE BONNE FOI, LE FOURNISSEUR N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, (i) que les résultats décrits dans le présent document seront obtenus dans les conditions d'utilisation finale, ou (ii) quant à l'efficacité ou à la sécurité de toute conception intégrant ses produits, matériaux, services, recommandations ou conseils. SOUS RÉSERVE DES CONDITIONS DE VENTE STANDARD DU FOURNISSEUR, LE FOURNISSEUR ET SES REPRESENTANTS NE SERONT EN AUCUN CAS RESPONSABLES DE TOUTE PERTE RESULTANT DE L'UTILISATION DE SES MATÉRIAUX, PRODUITS OU SERVICES DÉCRITS DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. Chaque utilisateur a l'entière responsabilité de déterminer lui-même si les matériaux, les services, les recommandations ou les conseils du fournisseur conviennent à son usage particulier. Chaque utilisateur doit identifier et effectuer tous les tests et analyses nécessaires pour garantir que ses pièces finies incorporant les produits, matériaux ou services du Fournisseur seront sûres et adaptées à l'utilisation dans les conditions d'utilisation finale. Rien dans le présent document ou dans tout autre document, ni aucune recommandation ou conseil oral, ne doit être considéré comme modifiant, changeant, remplaçant ou renonçant à toute disposition des conditions de vente standard du fournisseur ou de la présente clause de non-responsabilité, à moins qu'une telle modification ne soit spécifiquement convenue dans un écrit signé par le fournisseur. Aucune déclaration contenue dans le présent document concernant une utilisation possible ou suggérée d'un matériau, d'un produit, d'un service ou d'une conception n'est destinée à accorder une licence en vertu d'un brevet ou d'un autre droit de propriété intellectuelle du fournisseur couvrant cette utilisation ou cette conception, ni ne doit être interprétée comme une recommandation d'utiliser ce matériau, ce produit, ce service ou cette conception en violation d'un brevet ou d'un autre droit de propriété intellectuelle. Avant d'acheter ou d'utiliser tout produit Momentive, veuillez consulter le site www.siliconeforbuilding.com/legaldisclaimer pour prendre connaissance de notre clause de non-responsabilité concernant les produits et les ventes.

L'utilisation du symbole "TM" désigne des marques déposées ou non déposées de Momentive Performance Materials Inc. ou de ses sociétés affiliées.

Copyright 2025 Momentive Performance Materials Inc. Tous droits réservés.

siliconesforbuilding.com



Licensed
Partner