



Elemax* 5000

Liquid Flashing

Description du produit

L'Elemax 5000 Liquid Flashing de GE est un enduit protecteur résistant à l'air et à l'eau (AWB) 100 % silicone à un composant, sans solvant et à faible affaissement.

Utilisations de base

L'Elemax 5000 Liquid Flashing de GE est couramment utilisé pour sceller les joints, les raccords, les espacements, les têtes de fixation protubérantes ou enfoncées, les solins, traiter les ouvertures brutes, les coins intérieurs et extérieurs et coller les matériaux de transition comme les bandes et les coins moulés UST/USM GE UltraSpan*.

Principales caractéristiques et avantages types

- **Adhésion sans apprêt** : Peut être appliqué à la truelle, même sur une cloison sèche coupée, ou vaporisé sur les fenêtres et autres ouvertures brutes, les raccords, les espacements et les transitions.
- **Membrane pare-air monolithique sans joint** : L'épandage sous forme liquide permet d'obtenir une membrane pare-air monolithique et ininterrompue lorsqu'elle est utilisée avec le système Elemax silicone AWB.
- **Pose simple** : L'Elemax 5000 Liquid Flashing est facile à poser et compatible avec les composants des édifices adjacents.

Performance type et propriétés de l'application

Performance

- **Durabilité de la silicone** – Le caoutchouc de silicone durci offre une excellente résistance à long terme aux conditions naturelles comme les températures extrêmes, le rayonnement ultraviolet, la pluie et la neige ne présentant que des modifications infimes de son élasticité
- **Qualité élastomère** – Une fois durci, il forme une membrane à la flexibilité permanente virtuellement inaltérée par les températures extrêmes
- **Auto-scellant** – Conforme aux normes de pénétration de l'eau pour les clous et les fixations

Application

- **Adhésion sans apprêt** – Adhère fortement à plusieurs supports typiques sans apprêt
- **Durcissement rapide** – Offre une adhésion rapide à de nombreux supports



Emballage et couleurs

L'Elemax* 5000 Liquid Flashing est présentement disponible dans les configurations suivantes :

- Cartouches de calfeutrant plastique de 299 ml (10,1 oz liq.)
- Emballages saucisson de 591,5 ml (20 oz liq.)

Couleurs

L'Elemax 5000 Liquid Flashing est présentement disponible en noir.

Considérations générales pour la pose

Consulter les spécifications actuelles Elemax 2600 AWB, les directives de pose et les détails pour les instructions d'application.

Propriétés physiques types

Les propriétés physiques types de l'Elemax 5000 Liquid Flashing avant utilisation et durci sont indiquées dans les tableaux fournis ci-dessous.

Propriétés types – Avant utilisation

Propriété	Valeur ⁽¹⁾	Méthode de test
Consistance	Pâte	
Polymère	100 % silicone	
COV	20 g/l	WPSTM C1454
Durée d'utilisation (temps de manutention)	30 à 40 minutes	
Temps de séchage hors poisse	3 à 4 heures (à 22,2 °C, 50 % d'HR)	ASTM C679

Propriétés types – Durci

Propriété	Valeur ⁽¹⁾	Méthode de test
Dureté, duromètre	24 à 26	ASTM D2240
Résistance maximale à la traction	>2,07 MPa (300 lb/po2)	ASTM D412
Allongement maximal	>650 %	ASTM D412
Résistance au pelage (moyenne) (21 jours de durcissement à 21 °C (75 °F) 50 % d'HR)	>40 pli	ASTM C794
Déformation admissible des joints	±50 %	ASTM C719
Plage de température d'application	-18 °C à 50 °C (0 °F à 122 °F)	
Plage de température de service (après durcissement)	-48 °C à 121 °C (-55 °F à 250 °F)	
Résistance à l'eau et aux UV	Excellente	Étude GE sur 30 ans
Temps de durcissement complet	1 à 2 jours (varie selon la température et l'HR)	

(1) Les propriétés types sont des données moyennes; ce ne sont pas des spécifications et elles ne doivent pas être utilisées en tant que tel.



Services techniques

Pour avoir accès à des ressources techniques supplémentaires, veuillez communiquer avec votre centre de service local de soutien à la clientèle. (Consulter la section Centres de service locaux pour obtenir les coordonnées.) Tout avis technique fourni par MPM ou par un représentant de MPM concernant une utilisation ou une application d'un quelconque produit MPM est jugé fiable, mais MPM n'offre aucune garantie expresse ou implicite quant à la pertinence pour l'utilisation dans une application pour laquelle cet avis est fourni.

Évaluation du client

Les clients doivent évaluer les produits MPM et doivent déterminer l'adaptation à un usage pour leurs propres applications.

Sécurité du produit, manipulation et entreposage

Les clients qui veulent utiliser ce produit doivent passer en revue la fiche signalétique la plus récente et les renseignements sur la sécurité des produits indiqués sur l'étiquette, les consignes de sécurité concernant la manipulation, l'équipement de protection personnelle le cas échéant, ainsi que toutes les conditions d'entreposage spéciales requises. Les fiches signalétiques sont disponibles au www.ge.com/silicones ou sur demande à un représentant de MPM. Entreposer l'Elemax 5000 Liquid Flashing dans un endroit sec à une température inférieure à 27 °C (80 °F). L'utilisation d'autres matériaux avec les produits scellant de MPM (comme par exemple des apprêts) pourrait exiger des précautions supplémentaires. Veuillez passer en revue et suivre les renseignements de sécurité fournis par le fabricant de ces autres matériaux.

Limitations

L'Elemax 5000 Liquid Flashing ne doit pas être utilisé dans les cas suivants :

- Applications sous l'eau et autres applications où le produit sera en contact continu avec de l'eau.
- Applications sur des surfaces mouillées, humides, gelées ou contaminées.
- Application sur des supports excessivement basiques ou acides.
- Application où la silicone est encapsulée et sans accès à l'humidité atmosphérique (car ce matériau a besoin de l'humidité atmosphérique pour durcir à partir de la pâte de caoutchouc).

Statut des brevets

Rien dans le présent document ne pourra être interprété comme indiquant l'inexistence de brevets pertinents ou constituer l'autorisation, l'incitation ou la recommandation d'effectuer une invention couverte par un brevet, sans l'autorisation du propriétaire du brevet.



Centres de service à la clientèle

Amériques	+1 800 295 2392 +1 704 805 6946 Courriel : commercial.services@momentive.com
Europe, Moyen-Orient, Afrique et Inde	+00 800 4321 1000 +40 212 044229 Courriel : 4information.eu@momentive.com
Asie-Pacifique	Japon 0120 975 400 +81 276 20 6182 Chine +800 820 0202 +86 21 3860 4892 Tous APAC +60 3 9206 1543 Courriel : 4information.ap@momentive.com
Visite-nous sur www.ge.com / silicones	

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ :

LES MATÉRIAUX, LES PRODUITS ET LES SERVICES OFFERTS PAR MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. ET SES FILIALES ET AFFILIÉS (COLLECTIVEMENT LE « FOURNISSEUR ») SONT VENDUS ASSUJETTIS AUX CONDITIONS STANDARD DE VENTE DU FOURNISSEUR STIPULÉES DANS LE CONTRAT DE VENTE APPLICABLE DU DISTRIBUTEUR OU AUTRES, ET IMPRIMÉES AU VERSO DES CONFIRMATIONS DE COMMANDE ET DES FACTURES, ET DISPONIBLES SUR DEMANDE. BIEN QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS, RECOMMANDATIONS OU AVIS STIPULÉS DANS LE PRÉSENT DOCUMENT SOIENT JUGÉS FIABLES AU MOMENT DE LA RÉDACTION, LE FOURNISSEUR N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, (I) QUE LES RÉSULTATS DÉCRITS SERONT OBTENUS DANS LES CONDITIONS RÉELLES D'UTILISATION, OU (II) QUE TOUTE CONCEPTION INCORPORANT SES PRODUITS, MATÉRIAUX, SERVICES, RECOMMANDATIONS OU AVIS SERA EFFICACE OU SÉCURITAIRE. SAUF DANS LES CAS PRÉVUS DANS LES CONDITIONS STANDARD DE VENTE DU FOURNISSEUR, LE FOURNISSEUR ET SES REPRÉSENTANTS NE DOIVENT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUTE PERTE RÉSULTANT D'UNE UTILISATION DE SES MATÉRIAUX, PRODUITS OU SERVICES DÉCRITS DANS LE PRÉSENT DOCUMENT.

Chaque utilisateur porte l'entière responsabilité d'établir la pertinence pour son utilisation particulière des matériaux, services, recommandations ou avis offerts par le fournisseur. Chaque utilisateur doit identifier et effectuer tous les tests et les analyses nécessaires afin de s'assurer que les parties existantes incorporant les produits, matériaux ou services du fournisseur seront sécuritaires et adaptés ou renoncer à toute disposition des conditions standard de vente du fournisseur ou de cet avis de non-responsabilité, à moins que le fournisseur consente spécifiquement par écrit à une telle modification. Aucun énoncé stipulé dans le présent document concernant une utilisation possible ou suggérée de tout matériau, produit, service ou conception vise à accorder ou doit être considéré comme accordant une licence d'un brevet ou d'autres propriétés intellectuelles du fournisseur couvrant une telle utilisation ou conception, ou comme une recommandation d'utiliser tout matériau, produit, service ou conception en violation d'un quelconque brevet ou autres propriétés intellectuelles.

Momentive et le logo Momentive sont des marques de commerce de Momentive Performance Materials Inc.

*Elemex et UltraSpan sont des marques de commerce de Momentive Performance Materials Inc.

Veuillez consulter notre site Web au www.ge.com/silicones pour obtenir les données techniques les plus récentes.

Copyright 2016-2020 Momentive Performance Materials Inc. Tous droits réservés.

<http://www.siliconeforbuilding.com/>