



Elemax* 2600

Revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau
(anciennement appelé SEC2600)

Description du produit

Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau GE Elemax 2600 (AWB) est un enduit 100 % silicone sans solvant, posé sous forme liquide pour les applications résistantes à l'air et à l'eau pour recouvrir et sceller les murs en élévation. Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 offre une protection à long terme contre l'infiltration d'air et d'eau causées par : des températures extrêmes, la lumière du soleil, les radiations UV, la pluie et la neige.

Utilisations de base

Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 constitue un excellent produit comme barrière de résistance à l'air et à l'eau. Ce produit est compatible avec les matériaux en silicone utilisés pour sceller et vitrer les fenêtres, les portes, les joints et les autres éléments de la façade. De plus, la plupart des scellants en silicone adhèrent au revêtement de silicone durci Elemax 2600, réglant les problèmes d'adhérence aux transitions entre les éléments des murs extérieurs et la barrière de résistance à l'air et à l'eau.

Principales caractéristiques et avantages types

- **Diminue les coûts énergétiques** – Une performance optimale de la membrane résistante à l'air et à l'eau pendant la durée de vie de l'édifice; diminue les coûts énergétiques et permet de réduire la pourriture, la rouille, les champignons et autres problèmes causés par l'humidité.
- **Enduit monolithique sans joints résistants à l'air** – Une application liquide du produit ou du système en silicone crée un enduit monolithique sans joints.
- **Pose simple** – Une conception simplifiée du système, une application facile et une compatibilité avec les composants adjacents de l'édifice facilitent l'installation.

Performance type et propriétés de l'application

Performance

- **Réduit la consommation d'énergie** – Les systèmes Elemax (AWB) contrôlent la circulation de l'air et de l'eau dans l'enveloppe de l'édifice et créent une barrière continue réduisant la consommation d'énergie de l'édifice jusqu'à environ 35 %.
- **Durabilité de la silicone 100 %** – Le caoutchouc de silicone durci offre une excellente résistance à long terme aux conditions naturelles et aux températures extrêmes tout en présentant des modifications négligeables de l'élasticité, qu'il soit utilisé sur des murs extérieurs ou intérieurs.
- **Résistant aux UV** – Exposition de 20 ans et plus sans modification mesurable des propriétés ou de la performance. Excellent produit pour une utilisation derrière des bardages rapportés ventilés ou à joint ouvert.
- **Autoscellant** – Conforme aux normes de pénétration de l'eau pour les clous et les fixations lorsque testé à l'épaisseur de la pellicule du système. L'autoscellement des fixations assure que le système protecteur résistante à l'air et à l'eau fonctionne de manière optimale après le recouvrement complet de l'édifice.
- **Caractéristiques de réaction au feu** – NFPA 285 : Conforme – Acceptable pour une utilisation dans les assemblages de murs multiples. Conforme aux exemptions 2015 IBC pour les revêtements résistants à l'eau. ASTM E84 : classe A (propagation des flammes et production de fumée).
- **Qualité élastomère** – Une fois durci, il forme une membrane à la flexibilité permanente pratiquement inaltérable par les températures extrêmes.



Application

- **Membrane respirante sans joints** – empêche que l'eau et l'air entrent dans l'édifice, tout en laissant l'humidité s'échapper.
- **Application monocouche simple** – Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax* 2600 peut être appliqué par vaporisation, au rouleau motorisé ou au pinceau et permet d'économiser sur les coûts de main-d'oeuvre, offrant ainsi une excellente valeur par rapport aux coûts d'installation.
- **Adhérence sans apprêt** – Adhère fortement à plusieurs supports courants sans apprêt.
- **Plage de températures étendue** – La plage de températures pour l'application est de -18 °C à 66 °C (0 °F à 150 °F) et de l'utilisation est de -40 °C à 149 °C (-40 °F à 300 °F) pour toutes les conceptions de revêtement et de mur. La viscosité du produit est très peu affectée par la température et il n'est pas nécessaire de le réchauffer, même par temps froid.
- **Prêt pour la pluie** – Peut être exposé à une pluie moyenne à abondante aussi peu que 30 minutes après l'application.
- **Durcit rapidement** – Permet une nouvelle application rapide et des retouches faciles.
- **Application à différents supports** – Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 peut être posé sur des murs extérieurs construits avec différents supports comme le béton coulé, le CMU, les panneaux de gypse recouverts de fibre de verre, les panneaux de ciment, le contreplaqué, l'OSB et les panneaux de gypse extérieurs.
- **Compatibilité de la silicone** – Compatible avec les fenêtres, les portes, les joints et les autres éléments où de la silicone est utilisée.
- **Sans solvant** – La formule faible en COV est conforme aux normes de la SCAQMD (Bay Area and South Coast Air Quality Management District).

Système protecteur résistant à l'air et à l'eau Elemax

Les composants GE suivants forment le système résistant à l'air et à l'eau 100 % silicone :

Composants du système résistant à l'air et à l'eau :

- Revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau GE Elemax 2600 – Membrane 100 % silicone appliquée sous forme liquide.
- Liquide étanchéisant GE Elemax 5000 – Des scellants 100 % silicone sans affaissement pour les joints, les raccords et les solins, étanchéiser et faire adhérer les matériaux de transition comme les bandes de transition en silicone GE UltraSpan*. Liste des autres scellants GE qui peuvent être utilisés :
- Scellant en silicone GE SCS2000 SilPruf*
- Scellant en silicone à faible module GE SCS2700 SilPruf LM
- Scellant en silicone non tachant GE SCS9000 SilPruf NB
- Scellant en silicone résistant aux intempéries GE SWS*
- Des feuilles de transition en silicone GE UltraSpan UST2200, des bandes de transition en silicone GE UltraSpan US1100 et des coins moulés durcis en silicone GE UltraSpan USM peuvent également être utilisés. Le caoutchouc thermodurci 100 % silicone UltraSpan peut servir pour les découpes et les transitions sur de larges trous, des joints d'expansion, des joints de transition, autour des pénétrations et des changements de plan, etc.
- Toile de renfort GE RF100 – Une toile de renfort filée 100 % polyester utilisée pour traiter les ouvertures brutes, les pénétrations, les coins intérieurs et extérieurs, pour étanchéiser, faire les transitions, les changements de plan et bien plus. La toile de renfort RF100 peut être utilisée pour recouvrir les espacements statiques jusqu'à 13 mm (1/2 po).

Emballage et couleurs

Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 est présentement disponible dans les contenants suivants :

- Seaux de plastique de 18,9 litres (18,9 litres [5 gal] nets)
- Barils de 208 litres (189 litres [50 gal] nets)

Couleurs

Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 est présentement disponible en couleur standard noire. Gris et blanc sont disponibles sur demande. Veuillez communiquer avec votre représentant commercial MPM pour obtenir des détails supplémentaires.



Propriétés physiques types

Les propriétés physiques types du revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax* 2600 avant son utilisation et après son durcissement sont indiquées dans les tableaux fournis ci-dessous.

Propriétés types – Avant utilisation

Propriété	Valeur ⁽¹⁾	Méthode de test
Polymère	100 % silicone	
Consistance	Liquide pouvant être versé	
Couleur	Noire	
COV	<24 g/l	EPA, Méthode 24
Viscosité	~25 000 centipoises	ASTM D2196, Méthode A
Contenu solide, % par volume	90 %	ASTM D2697 modifié

Propriétés types – État durci à 430 microns [17 mils] DFT (appliqué à 480 microns [19 mils] humide)

Propriété	Valeur ⁽¹⁾	Méthode de test
Perméabilité à l'air – testé à 75 Pa (1,57 lb/pi ²)	0,003 l/s·m ² (0,00006 pcm/pi ²)	ASTM E2178
	0,0009 l/s·m ² (0,0002 pcm/pi ²)	CAN/ULC-741
Fuites d'air de l'assemblage – testé à 75 Pa (1,57 lb/pi ²)	0,0009 l/s·m ² (0,0002 pcm/pi ²)	ASTM E2357
	0,0018 l/s·m ² (0,0004 pcm/pi ²) Classe A1	CAN/ULC-742
Perméabilité de la vapeur	10,5 perms	ASTM E96
Pénétration de l'eau	Aucune pénétration de l'eau observée après 15 minutes à 2 993 Pa (62,5 lb/po ²)	ASTM E331
Résistance aux UV et aux intempéries	Aucune dégradation après 5 000 heures	ASTM G154
Autoscellant autour des clous	Conforme	ASTM D1970
Capacité de pontage (1,5 mm ou 1/16 pi)	Conforme	ASTM C1305
Plage de température d'application	-18 °C à 66 °C (0 °F à 150 °F)	
Plage de température de service	-40 °C à 149 °C (-40 °F à 300 °F)	
Résistance au pelage (béton)	0,87 MPa (126 lb/po ²)	ASTM D4541
Résistance au pelage (panneau de gypse recouvert de fibre de verre)	0,30 MPa (44 lb/po ²) ⁽²⁾	ASTM D4541
Résistance à la traction	1,41 MPa (204 lb/po ²)	ASTM D412 ⁽³⁾
Allongement	542 %	ASTM D412 ⁽³⁾
Temps de durcissement complet	1 à 2 jours	Varie selon la température et l'H.R.
Délai d'attente entre les couches	<2 heures	Varie selon la température et l'H.R.
Test de combustion d'assemblage de murs de plusieurs étages	Conforme dans les assemblages testés et acceptables pour une utilisation dans différents assemblages de murs selon les analyses techniques	NFPA 285
Caractéristiques de feu de surface	Propagation des flammes : 10 Fumée développée : 185 NFPA, classe A, UBC, classe 1	ASTM E84
Consommation d'oxygène (four conique); calorimètre	Chaleur de combustion réelle : 9,8 MJ/kg Débit calorifique maximum 97 kW/m ² Chaleur totale dégagée : 5,6 MJ/m ²	ASTM E1354

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

(2) La résistance complète de la silicone ne peut être évaluée à cause de la défaillance du support (panneau de gypse ou de revêtement) qui se produit avant la défaillance du produit lui-même. Remarque : Les analyses des propriétés hygrothermiques sont disponibles sur demande.

(3) Des échantillons ont été préparés selon la norme ASTM D2370 et testés selon la norme ASTM D412.

Normes applicables

ABAA – Testé selon les exigences de l'ABBA
(Air Barrier Association of America)



Services techniques

Pour avoir accès à des ressources techniques supplémentaires, veuillez communiquer avec votre centre de service local. (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 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. L'utilisation d'autres matériaux avec les produits scellants de MPM (comme 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.

Manipulation et entreposage

- Les contenants doivent être ouverts juste avant l'emploi du produit.
- Garder les contenants fermés hermétiquement avec la pellicule plastique pressée fermement contre le matériel lorsqu'il n'est pas utilisé. Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax* 2600 réagit avec l'humidité atmosphérique afin de propager le processus de durcissement. Lorsqu'un contenant est ouvert et exposé à l'atmosphère, une pellicule se forme sur le dessus du produit avec le temps. La formation de cette pellicule est négligeable pendant les mois les plus froids, mais une pellicule peut se former rapidement (en quelques minutes) lorsqu'il fait chaud et humide. La partie durcie qui s'est formée sur le dessus du produit doit être enlevée ou filtrée du matériau brut, car elle pourrait contribuer à obstruer la pompe.
- Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 a une durée de conservation de 18 mois à partir de la date de fabrication lorsqu'il est correctement entreposé dans son contenant d'origine non ouvert.
- Entreposer le revêtement en silicone Elemax 2600 à une température inférieure à 43 °C (109 °F).
- Le revêtement ne gèlera pas. Un entreposage dans un endroit non chauffé et froid est acceptable.
- Entreposer le revêtement non durci dans un endroit où la température est élevée pourrait diminuer la durée de conservation du produit. Éviter de l'entreposer pendant de longues périodes en l'exposant à l'ensoleillement direct.

Installation

Température de pose

Le système de revêtement résistant à l'air et à l'eau Elemax peut être appliqué dans la plupart des conditions saisonnières, y compris pendant les mois d'hiver. Il est important de noter que ces produits de silicone n'adhèrent pas aux supports humides ou mouillés et que des précautions doivent être prises lors de l'application tôt le matin en présence de rosée, dans des conditions plus froides en présence de gel ou après une averse lorsque le support est très humide. Les supports doivent être propres, secs et non gelés. Une application peut être effectuée dans des conditions plus froides jusqu'à -18 °C (0 °F) dans la mesure où le matériau est appliqué sur un support sec. Ne pas appliquer le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 sur la surface d'un support si la température atteint ou dépasse 66 °C (150 °F).

Temps de durcissement et délai d'attente entre les couches

Le taux de durcissement du revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 dépend de la température et de l'humidité. Des conditions climatiques plus fraîches et une humidité plus basse ralentissent le temps de durcissement, alors que des conditions plus chaudes et une humidité plus élevée accélèrent le temps de durcissement. Dans des conditions normales à 22 °C (72 °F) et à une humidité relative de 50 % (H.R.), le temps de séchage hors poisse de ce produit est entre 1 et 2 heures et le temps de durcissement complet est de 24 heures. L'application d'une deuxième couche et les retouches peuvent être effectuées dès que la surface du produit est ferme, ce qui dans la plupart des conditions climatiques prend moins de 2 heures. Cependant, dans des conditions plus froides, cela peut prendre entre 24 à 48 heures.

Préparation de la surface

- Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et libres de contaminants qui pourraient nuire à l'adhérence des scellants et du revêtement.
- Pour le nouveau béton, le CMU, les mortiers et les coulis, laisser sécher au moins 28 jours afin de permettre à ces matériaux de durcir et de sécher suffisamment avant l'application du revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600. Si l'application doit être effectuée avant que la maçonnerie soit complètement sèche, il est recommandé d'effectuer un test d'adhérence avant de commencer.
- Lorsque cela est nécessaire, enlever le mortier qui s'effrite et les autres contaminants présents sur la maçonnerie avec une brosse métallique ou un objet similaire afin d'avoir une surface stable, propre et sans poussière pour l'application.



Installation – suite

Préparation de la surface – suite

- Comme les matériaux poreux peuvent absorber l'humidité et la retenir, il est important de confirmer que le support est sec avant d'appliquer le revêtement.
- Il est recommandé, comme meilleure pratique, d'effectuer un prétest d'adhérence du ou des scellants et du revêtement sur les supports du projet, y compris les métaux, les solins, les plastiques, les pénétrations, etc.

Des apprêts sont disponibles au besoin pour améliorer l'adhérence sur les supports à faible adhérence.

Traitement du béton et de la maçonnerie

Remplir les petits espaces et les fentes jusqu'à 12 mm (1/2 po) des surfaces de la maçonnerie avec le liquide étanchéisant Elemax* 5000. Utiliser un couteau pour joints ou une truelle appropriée pour faire pénétrer et étendre le scellant de chaque côté de la fente sur au moins 25 mm (1 po) tout en maintenant une épaisseur minimum de scellant de 2 mm (1/16 po). Réparer les fentes et les espaces plus larges avec du coulis sans retrait ou un autre matériau de colmatage approprié. Lors de la vaporisation sur du CMU, il est également nécessaire de passer un rouleau pour éviter de laisser de petits trous sur la membrane.

Traitement des panneaux

Trous ou dommages

Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 recouvre les irrégularités normales et les petites éraflures de la surface des panneaux lorsqu'une pellicule d'une épaisseur appropriée est appliquée. Les petits trous (comme des trous de vis, des petites perforations, etc.) jusqu'à 10 mm (3/8 po) de diamètre doivent être traités avec une application à la truelle du liquide étanchéisant Elemax 5000. Les trous plus grands et les dommages importants (grands éclats, coins endommagés, etc.) que le revêtement ou le scellant ne peut pas combler devront être réparés selon les recommandations du fabricant des panneaux.

Bords coupés des panneaux (gypse exposé)

Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 peut être appliqué au rouleau ou au pinceau pour solidifier le gypse exposé, si nécessaire.

Têtes de vis

Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 couvre les têtes de vis bien insérées lorsqu'il est appliqué uniformément à l'épaisseur de pellicule du système. Les têtes de vis protubérantes ou enfoncées doivent être traitées à l'aide d'une application à la truelle de l'étanchéiseur liquide Elemax 5000 ou d'une couche supplémentaire de revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 avant ou après l'application du revêtement.

Lorsque les têtes de vis sont traitées après l'application du revêtement, un temps de durcissement suffisant doit être alloué; le revêtement doit être suffisamment ferme pour permettre une application du scellant à la truelle. Ce temps de durcissement peut prendre entre quelques minutes (l'été lorsque le temps est chaud et humide) ou toute la nuit (l'hiver lorsque le temps est froid et sec).

Joint des panneaux

Tous les joints des panneaux doivent être traités avec l'une des deux méthodes présentées ci-dessous (selon la largeur des joints). Les joints des panneaux peuvent être traités avant ou après l'application du revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600. Lorsque les joints sont traités après l'application du revêtement, un temps de durcissement suffisant doit être accordé : le revêtement doit être suffisamment ferme pour permettre une application du scellant à la truelle. Ce temps de durcissement peut prendre entre quelques minutes (l'été lorsque le temps est chaud et humide) et toute la nuit dans certains cas (l'hiver lorsque le temps est froid et sec). Consulter également les renseignements fournis par MPM sur les joints de panneaux.

- Les joints des panneaux jusqu'à 13 mm (1/2 po) peuvent être traités avec le liquide étanchéisant Elemax 5000 en appliquant le scellant à la truelle de chaque côté du joint sur au moins 38 mm (1 1/2 po) tout en maintenant une épaisseur minimale de 2 mm (1/16 po). Les joints des panneaux entre 6 mm et 13 mm (1/2 po et 1/4 po) exigent que le support soit traité avec le liquide étanchéisant Elemax 5000
- Les joints des panneaux jusqu'à 13 mm (1/2 po) peuvent être traités avec de la toile de renfort RF100 bien imbibée de revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 et centrée sur le joint.
 - o Lors de la pose de toile de renfort RF100 imbibée de revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600, appliquer une généreuse couche de revêtement en silicone (au moins 254 microns [10 mils]) afin de bien saturer la toile de renfort RF100 et l'étendre sur au moins 25 mm (1 po) au-delà de la toile de renfort RF100. Poser la toile de renfort RF100 sur le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 et appliquer une deuxième couche de revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 (au moins 254 microns [10 mils]) au rouleau afin de vous assurer qu'il ne reste plus aucun petit trou.



Jointts statiques > 13 mm (1/2 po), Jointts d'expansion et jointts de transition

Les jointts statiques peuvent être traités en utilisant le liquide étanchéisant Elemax* 5000 ou le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 comme adhésif renforcé avec une bande d'une feuille de transition en silicone UltraSpan* UST2200, centrée sur le joint et se prolongeant sur au moins 25 mm (1 po) sur le mur.

- o Lorsque le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 est utilisé comme adhésif, appliquer une première couche (d'au moins 254 microns [10 mils] d'épaisseur) avec un rouleau sur une largeur suffisante pour y placer la feuille de transition en silicone UltraSpan UST2200. Attendre cinq minutes jusqu'à ce que le revêtement devienne collant au toucher, placer la feuille de transition en silicone UltraSpan UST2200 sur le revêtement et appuyer fermement. Appliquer une deuxième couche de revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 (d'au moins 254 microns [10 mils] d'épaisseur) directement sur la feuille de transition en silicone UltraSpan UST2200.

Transitions

Le système résistant à l'air et à l'eau doit être continu et ininterrompu au niveau des extrémités, des transitions, des ouvertures, des changements de plan et des périmètres. Cela peut être obtenu en utilisant le liquide étanchéisant Elemax 5000, la toile de renfort RF100 correctement imbibée de revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 ou une combinaison de bandes de transition UltraSpan avec du revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600. Consulter les détails du système GE AWB pour connaître les recommandations s'appliquant aux transitions, aux raccords, aux pénétrations et aux autres caractéristiques.

ÉPAISSEUR DE LA PELLICULE

Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 peut être appliqué en une seule couche par vaporisation. Cependant, une application au rouleau peut exiger deux couches distinctes pour obtenir l'épaisseur de la pellicule humide (WFT) requise. L'épaisseur du revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 appliqué doit être mesurée (alors que la pellicule est encore humide) à l'aide d'un mesureur d'épaisseur de couches humides afin de vérifier qu'une bonne épaisseur du produit est appliquée sur le mur. Les exigences d'épaisseur de la pellicule humide et celles de la pellicule durcie du système sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Épaisseur de la pellicule humide (WFT ou Wet Film Thickness)	Épaisseur de la pellicule finale (DFT ou Dry Film Thickness)
480 microns (19 mils)	430 microns (17 mils)

CAPACITÉ COUVRANTE – revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600

La capacité couvrante actuelle du revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 peut varier selon le support, l'équipement utilisé pour l'application, les conditions du projet et les pertes. Pour identifier la capacité couvrante basée sur les supports du projet, les conditions et l'équipement devant être utilisé, il est recommandé d'effectuer une simulation sur une maquette. Le taux de couverture théorique maximal à 430 microns (17 mils) DFT est de 7,9 m²/gal (85 pi²/gal). Les taux de couverture approximatifs suivants sont atteignables :

SUPPORT	pi ² par gallon	m ² par gallon
Surfaces lisses (semblables à un panneau de gypse recouvert de fibre de verre)	70 à 80	6,5 à 7,4
Surfaces de maçonnerie (semblables au CMU)	60 à 70	5,6 à 6,5

CAPACITÉ COUVRANTE – Liquide étanchéisant Elemax 5000

Capacité couvrante lorsque le produit est utilisé pour le traitement des jointts de panneaux (une ligne continue de 2 mm [1/16 po] d'épaisseur lissée à la truelle à une épaisseur nominale de 38 mm [1 1/2 po] centrée sur le joint), mais les estimations suivantes demeurent purement théoriques et ne prennent pas en considération les facteurs comme la largeur des jointts, la texture du support ou les pertes de matériaux.

- Une cartouche couvre environ 4,8 m (16 pi)
- Une saucisse couvre environ 9,8 m (32 pi)
- Un seau de 7,57 l (2 gal) couvre environ 126 m (412 pi)

Capacité couvrante lorsque le produit est utilisé pour le traitement des ouvertures brutes ou des détails (2 mm [1/16 po] d'épaisseur x 152 mm [6 po] de largeur avec une application à la truelle), les estimations suivantes demeurent purement théoriques et ne prennent pas en considération les facteurs comme la géométrie de l'ouvrage, la texture du support ou les pertes de matériaux.

- Une cartouche couvre environ 1,2 m (4 pi)
- Une saucisse couvre environ 2,4 m (8 pi)
- Un seau de 7,57 l (2 gal) couvre environ 31 m (103 pi)



RÉPARATIONS

Le système pare-air le plus efficace est un système complet ne comportant pas d'espaces, de trous ou de dommages : il est donc important d'inspecter le système résistant à l'air et à l'eau avant de recouvrir ou de réparer des perforations ou des zones endommagées. S'assurer que la zone à réparer est propre et sèche avant de commencer les réparations. Les retouches et réparations du revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax* 2600 peuvent être effectuées à l'aide d'un pinceau, d'un vaporisateur ou d'un rouleau et devraient être faites lorsque le revêtement a suffisamment durci pour être ferme au toucher et hors poisse. Les réparations peuvent être effectuées à l'aide d'un de ces produits :

- Revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 pour les dommages mineurs comme les petits trous, les petites éraflures, etc.
- Liquide étanchéisant Elemax 5000 pour les dommages mineurs comme de petits trous, de petites éraflures, des têtes de vis, etc., y compris des trous jusqu'à 10 mm ($\frac{3}{8}$ po) ou d'autres zones endommagées.
- OU -
- Un morceau de feuille de transition UltraSpan* UST2200 de taille appropriée, imbibé de scellant ou de revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600. Lorsque les feuilles de transition UltraSpan UST2200 sont utilisées pour effectuer des réparations, coller tous les bords des feuilles de transition en silicone UltraSpan avec une petite ligne continue de scellant lissée à la truelle.

ÉQUIPEMENT D'APPLICATION

Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 peut être appliqué au pinceau ou au rouleau, y compris au rouleau motorisé. Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 peut également être vaporisé directement d'un seau ou d'un baril à l'aide d'un équipement d'application pneumatique, électrique ou à moteur. Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 durcit en présence de l'humidité atmosphérique, donc l'équipement de vaporisation utilisé pour appliquer le revêtement Elemax 2600 :

- Ne doit pas contenir d'eau avant le chargement du produit dans l'équipement.
- Doit être conçu pour fonctionner en toute sûreté aux pressions requises pour appliquer le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600, en général 207 bar (3 000 lb/po²) au niveau de l'embout.
- Doit fonctionner avec des tuyaux résistants au solvant, de préférence avec un mécanisme de verrouillage par vapeur si le produit doit rester dans les tuyaux pendant des périodes de temps prolongées.
- De l'équipement de protection personnelle approprié doit être utilisé pendant l'application.

Communiquez avec un représentant des services techniques de MPM pour obtenir des recommandations et des renseignements sur l'équipement supplémentaire.

Limitations

Le revêtement en silicone résistant à l'air et à l'eau Elemax 2600 ne doit pas être utilisé dans les cas suivants :

- Applications sous le niveau du sol.
- Applications sur des surfaces mouillées, humides, gelées, sales ou contaminées.
- Applications sur des supports très basiques ou acides.
- Applications lorsqu'il pleut ou si le mauvais temps approche et qu'il risque de pleuvoir dans moins de deux (2) heures.

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

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

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.

*Elemax, UltraSpan, SWS et SilPruf 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/>