

Enduris* Liquid Flashing

Traitement au silicone pour solins et joints

Description du produit

GE Silicones Enduris Liquid Flashing est un mastic au silicone haute performance pour la protection des joints, des pénétrations et des éléments de fixation sur divers substrats de toiture. Après durcissement, Enduris Liquid Flashing forme une barrière durable et résistante aux intempéries qui est très résistante à la dégradation des UV.

Caractéristiques clés et avantages typiques

Performance

- **Durabilité du silicone**–Excellente résistance à long terme du produit durci aux intempéries, y compris : températures extrêmes, rayonnement ultraviolet, pluie et neige.
- **Conforme à la norme des COV**–Formule sans solvant à haute teneur en solides conforme à la réglementation californienne.
- **Facilité d'utilisation**–Matériau monocomposant qui peut être appliqué avec une truelle, une brosse rigide ou une main gantée, avec un temps d'ouverture suffisant pour le façonnage avant de durcir.
- **Formulation à haut pouvoir garnissant**–Avec faible affaissement.
- **Stockage et durée de conservation**–Enduris Liquid Flashing peut être stocké dans des entrepôts non chauffés pendant les mois les plus froids sans risque de gel. La durée de conservation est de 18 mois à compter de la date de fabrication lorsqu'il est correctement stocké.

Application

Enduris Liquid Flashing peut être appliqué sur lui-même ainsi que sur d'autres matériaux et substrats de toiture, notamment : les membranes monocouches (TPO, PVC, EPDM et CSPE), la mousse de polyuréthane appliquée par pulvérisation (SPF), le métal, le béton et les solins et matériaux de recouvrement de parapets. Les substrats asphaltiques tels que le bitume modifié, les systèmes multicouches (BUR) lisses et les feuilles de recouvrement granulées peuvent nécessiter une couche de base pour bloquer la migration des composés huileux.

Applications potentielles

REMARQUE : Enduris Liquid Flashing n'est pas recommandé pour :

- Une utilisation sur des surfaces piétonnes, sur des terrasses ou sur des surfaces de circulation fréquentes
- Une application sur toiture à chambre froide sans pare-vapeur, application sur réservoirs cryogéniques ou services d'immersion continue dans l'eau
- Des surfaces non préparées, y compris, mais sans s'y limiter, celles qui sont humides, poussiéreuses, huileuses, moisies, fortement crayeuses, boursoufflées ou structurellement non saines.
- Des matériaux de construction qui pourraient laisser s'échapper de l'huile ou des solvants. Ceux-ci incluent, mais sans s'y limiter, certains produits en caoutchouc vulcanisé, rubans, produits d'étanchéité défectueux, certains composés de calfeutrage et matériaux asphaltiques/mastiques, sauf si une préparation ou des apprêts appropriés sont utilisés. Consultez les services techniques de MPM pour des recommandations concernant l'apprêt.
- Surfaces dont l'adhérence n'a pas été vérifiée par des tests.

Précautions

- Les intempéries peuvent affecter négativement Enduris Liquid Flashing non durci en déplaçant du matériau non durci; par conséquent, l'application du mastic ne devrait pas avoir lieu si de fortes pluies, de la grêle ou des chutes de neige sont imminentes ou prévues dans les 24 heures suivant l'application.
- Enduris Liquid Flashing nécessite de l'humidité atmosphérique pour que le durcissement se propage, il n'est donc pas adapté à une utilisation dans des espaces totalement confinés.



Emballage

Enduris* Liquid Flashing est actuellement disponible dans des seaux de plastique de 7.5 L (2 gallons US) nominaux contenant 9,08 kg (20 lb).

Couleurs

La couleur standard de Enduris Liquid Flashing est blanc éclatant.

Propriétés physiques typiques

Les valeurs typiques des propriétés physiques d'Enduris Liquid Flashing sont présentées dans le tableau ci-dessous.

Propriété (1)	Valeur (2)	Méthode d'essai
Apparence	Blanc éclatant	Visuel
COV	~34 g / L	Méthode 24 de l'EPA
Taux d'application	500-1000 g / min	E56
Gravité spécifique	1.18-1.25	P15
Affaissement	25 mm (1 pouce)	ASTM D2202
Temps de formation de peau	5-10 minutes	WPSTM C-560
Temps hors poisse	30-60 minutes	ASTM C679
Temps de durcissement	3-4 jours	6 mm (1/4 po) de profondeur de durcissement
Dureté de type (A) par pénétration	24	ASTM D2240
Résistance ultime à la traction	1,52 MPa (220 psi)	ASTM D412
Extensible à 50% d'allongement	0,358 MPa (52 psi)	ASTM D412
Extensible à 100% d'allongement	0,593 MPa (86 psi)	ASTM D412
Allongement ultime	230%	ASTM D412
Mouvement des joints	± 25%	ASTM C719
Souplesse à basse température	Approuvé	ASTM D522 (B)

(1) Propriétés testées à 24 °C (72 °F), 50% HR

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

Installation et application Considérations

Préparation de surface

Les surfaces sur lesquelles Enduris Liquid Flashing doit être appliqué doivent être propres, sèches, ou structurellement saines et exemptes de particules libres, de saleté, de poussière, d'huile, de givre, de moisissures et d'autres contaminants. Les dommages au système de toiture sous-jacent, tels que les fissures, les ouvertures et les trous doivent être réparés correctement avant l'application. Les substrats saturés doivent être retirés et réparés de manière appropriée. Une bonne adhérence à tous les matériaux de toiture existants à sceller doit être testée avant l'application à grande échelle du scellant. Il est recommandé de nettoyer les zones, d'appliquer Enduris Liquid Flashing et de tester l'adhérence pour vérifier l'efficacité de la méthode de nettoyage et l'adhérence à la ou aux surfaces. Les surfaces non destinées au scellant doivent être masquées ou couvertes.

Directives d'application

Appliquez Enduris Liquid Flashing pour assurer une couche uniforme et une couverture complète. Enduris Liquid Flashing peut généralement être appliqué en une seule application. Si vous appliquez plusieurs couches, laissez suffisamment de temps entre chaque application pour que le scellant durcisse. Les épaisseurs durcies finales doivent être exemptes de vides, de trous d'épingle, de fissures ou de cloques.

Température d'application

Enduris Liquid Flashing peut être appliqué tout au long de l'année tant que les substrats à sceller sont complètement secs. Le gel et/ou l'humidité gêneront l'adhérence. Des températures plus basses allongeront la formation d'une peau, le temps hors poisse de séchage au toucher et le temps de durcissement final qui peut durer de 8 à 24 heures de plus. Des températures plus élevées accéléreront le temps de durcissement et réduiront le temps d'ouverture du mastic. Dans des conditions estivales, le temps de durcissement avant l'application de la couche de finition sur le scellant peut être de 1 heure seulement. Ne pas appliquer Enduris Liquid Flashing lorsque la température de la surface du substrat dépasse 176 °F (80 °C).

Équipement d'application

Enduris Liquid Flashing peut être appliqué à la truelle, à la brosse dure ou à main gantée.



Nettoyage

Le nettoyage de l'équipement contenant des matériaux non durcis peut être effectué avec de l'essence minérale ou du toluène. N'UTILISEZ PAS de solvants à base d'eau ou d'alcool. Le matériau durci peut être retiré des surfaces avec une lame de rasoir, ou nettoyé avec de la laine d'acier ou des tampons abrasifs synthétiques et du solvant.

Services techniques

Des informations techniques supplémentaires, des brochures, des tests en laboratoire et de l'ingénierie d'application sont disponibles sur demande. Tout conseil technique fourni par Momentive Performance Materials (MPM) ou tout représentant de MPM concernant toute utilisation ou application de tout scellant est réputé fiable, mais MPM ne donne aucune garantie, explicite ou implicite, d'aptitude à l'emploi dans une application pour laquelle un tel conseil est fourni.

Limites

Les clients doivent évaluer les produits MPM et déterminer d'eux-mêmes s'ils sont aptes à l'emploi dans leurs applications particulières.

Statut de brevet

Aucune partie du présent document ne doit être interprétée comme impliquant l'absence d'un brevet pertinent ou comme constituant une permission, incitation ou recommandation de pratiquer une invention couverte par un brevet, sans l'autorisation du propriétaire du brevet.

Sécurité, manipulation et stockage des produits

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

Enduris Liquid Flashing doit être stocké dans des récipients non ouverts et protégé d'une exposition directe au soleil et à une forte chaleur. Ne pas ouvrir les récipients avant d'être prêts à l'emploi et les stocker au-dessous de 109 °F (43 °C) pour maintenir une durée de conservation complète. Enduris Liquid Flashing peut généralement être stocké dans des entrepôts non chauffés pendant les mois les plus froids sans risque de gel.

Enduris Liquid Flashing réagit avec l'humidité atmosphérique pour durcir. Une fois les récipients ouverts et exposés à l'atmosphère, une peau se formera sur le matériau au fil du temps. La formation de peau sera négligeable pendant les mois d'hiver, mais peut se former rapidement (en quelques minutes) dans des conditions estivales chaudes et humides. La peau durcie qui s'est formée sur le dessus du matériau doit être retirée. Prendre les précautions appropriées pour couvrir les récipients ouverts pendant l'utilisation.

Enduris Liquid Flashing doit être appliqué tel que reçu; une dilution avec un solvant n'est pas recommandée. Si une décantation s'est produite dans l'emballage, remuez ou secouez le matériau avant utilisation.



VOTRE PARTENAIRE

ANTHELYS[®]
CONSTRUCTIVE SOLUTIONS ◆

ANTHELYS SAS

13 rue des Emeraudes 69006 Lyon, FR

+33 (0)4 72 37 50 01

info@anthelys.fr

◆ www.anthelys.fr

LES MATÉRIAUX, PRODUITS ET SERVICES DE MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. ET DE SES FILIALES ET SOCIÉTÉS AFFILIÉES (COLLECTIVEMENT LE « FOURNISSEUR »), SONT VENDUS SOUS RÉSERVE DES CONDITIONS DE VENTE STANDARD DU FOURNISSEUR, QUI SONT INCLUSES DANS L'ACCORD DE DISTRIBUTEUR OU UN AUTRE ACCORD DE VENTE APPLICABLE, IMPRIMÉES AU DOS DES ACCUSÉS DE RÉCEPTION DE COMMANDE ET DES FACTURES, ET DISPONIBLES SUR DEMANDE. BIEN QUE TOUTE INFORMATION, RECOMMANDATION OU CONSEIL CONTENU DANS LE PRÉSENT DOCUMENT SOIT DONNÉ 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. SAUF DISPOSITION CONTRAIRE DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE DU FOURNISSEUR, LE FOURNISSEUR ET SES REPRÉSENTANTS NE SERONT EN AUCUN CAS RESPONSABLES DE TOUTE PERTE RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE SES MATÉRIAUX, PRODUITS OU SERVICES DÉCRITS DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. L'utilisateur a l'entière responsabilité de déterminer lui-même l'adéquation des matériaux, services, recommandations ou conseils du fournisseur à son usage particulier. L'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 une utilisation dans des conditions d'utilisation finale. Aucune partie de ce document ou de tout autre document, ni aucune recommandation ou conseil oral, ne sera réputé altérer, modifier, remplacer ou renoncer à toute disposition des conditions générales de vente du fournisseur ou de cette clause de non-responsabilité, sauf si une telle modification est expressément convenue par un document signé par le Fournisseur. Aucune déclaration contenue dans les présentes concernant une utilisation possible ou suggérée de tout matériel, produit, service ou conception n'est destinée, ou ne devrait être interprétée, comme accordant une licence en vertu d'un brevet ou d'un autre droit de propriété intellectuelle du fournisseur couvrant une telle utilisation ou conception, ou comme une recommandation pour l'utilisation de ce matériel, produit, service ou conception alors qu'elle impliquerait une violation d'un brevet ou de tout autre droit de propriété intellectuelle.

GE est une marque déposée de General Electric Company et est utilisée sous licence par Momentive Performance Materials Inc.

*Enduris est une marque de commerce de Momentive Performance Materials Inc.

Copyright 2018-2020 Momentive Performance Materials Inc. Tous droits réservés.