

FICHE TECHNIQUE

Description du produit

Willseal® 250 est une mousse de polyuréthane microcellulaire à cellules ouvertes précomprimée, autoexpansive et imprégnée d'un composé d'étanchéité hydrophobe à base de polymère acrylique recouvert d'un scellant de silicone appliqué en usine. Willseal 250 est conçu pour fournir une protection principale étanche à la poussière et à l'air, insonorisante, isolante, résistance aux rayons UV et s'installant sans fixations intrusives.

Utilisations de base

Willseal 250 est utilisé principalement comme scellant à joints externes, conçu pour offrir un rendement efficace dans les applications horizontales soumises au contact de solvants et de carburants, notamment dans les stationnements, les joints des routes et des ponts et les pistes d'aéroport. Willseal 250 convient aux utilisations suivantes :

- Joints de dilatation horizontaux principaux pour la circulation véhiculaire
- Joints de dilatation horizontaux principaux pour la circulation piétonnière
- Stationnements
- Stades
- Terrasses au niveau du sol
- Routes et pistes d'aéroports

Caractéristiques et avantages

Willseal 250 est conçu spécifiquement pour procurer une étanchéité maximale dans les structures soumises à des contraintes de cisaillement et des mouvements rapides.

- Capacité de mouvement jusqu'à 100 % (± 50 %)
- Compense le mouvement rapide des joints
- Excellente récupération après compression
- Fournir en format précomprimé pour une installation facile
- Fixations non intrusives
- Produit non basé sur l'imprégnation à la cire, à l'asphalte ou au bitume
- Construction monolithique – aucun laminage non lié

Disponibilité

Willseal 250 est offert dès maintenant auprès de votre distributeur Tremco ou Willseal ou de tout représentant Tremco ou Willseal. Pour en savoir plus, communiquer avec notre service à la clientèle au 800-274-2813 ou custserv@willseal.com.

Couleurs

- Gris béton
- Gris autoroute
- Noir calibre circulation

0420/W250-DS

Consulter notre site Web au www.willseal.com pour les fiches techniques les plus récentes.

Limitations

- Éviter de mettre le produit Willseal 250 en contact avec des solvants d'hydrocarbure, des peintures à base de solvant et des produits chimiques corrosifs.
- Ne pas installer lorsque la température du substrat ou la température ambiante est inférieure à -25°C (14°F) ou supérieure à 35°C (95°C). Consulter un représentant de Tremco ou de Willseal pour en savoir plus sur les installations à des températures extrêmes.
- Ce produit n'adhère pas aux surfaces contaminées à l'huile ou à la graisse. Les surfaces en béton doivent être propres, sèches et en bon état.

Entreposage

Entreposer dans un endroit sec et fermé, au-dessus du sol et à l'abri des rayons du soleil. Entreposer à une température d'au moins 20°C (68°F). Si la température ambiante est inférieure à 10°C (50°F), réchauffer le matériau pour atteindre une température de 20°C (68°F) pendant au moins 24 h avant l'installation, et ce, peu importe la température sur les lieux de l'installation.

Emballage

- Joints de 1/2" à 6" en bâtons (longueurs de 6,5 pi)
- Dimensions sur mesure offertes sur demande

Temps de dilatation

Le matériau se dilate automatiquement pour remplir le joint. Le temps de dilatation varie selon l'humidité, la température et les conditions d'entreposage dans les 24 h précédentes. Le temps de dilatation estimé à 50 % HR et 21°C (70°F) est d'environ 1 minute. Ce temps peut varier si le matériau est plus large et plus épais. Le matériau continue de se dilater uniformément dans le joint.

Garantie

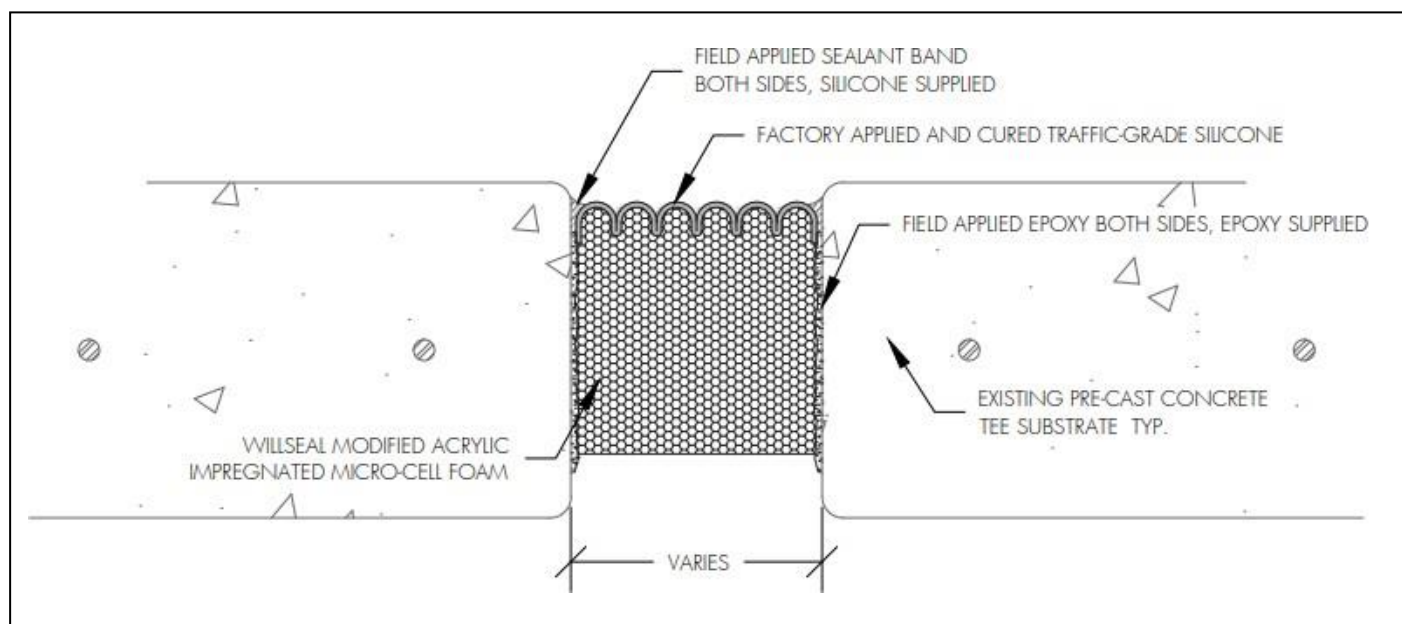
Tremco garantit que ses produits sont exempts de défaut de matériau, mais ne donne aucune garantie quant à l'apparence ou à la couleur. Tremco ne donne aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris la garantie de QUALITÉ MARCHANDE et d'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, en ce qui concerne les produits Willseal. La seule obligation de Tremco sera de remplacer ou de rembourser, à sa discrétion, le prix d'achat pour le nombre de produits Willseal se révélant défectueux, et Tremco décline toute responsabilité quant aux pertes et aux dommages.

Veillez consulter notre site Web, www.willseal.com, pour obtenir les fiches techniques du produit les plus récentes.

NOTE : Toutes les fiches signalétiques (FS) sont conformes aux exigences du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS TYPES
Couleur de la mousse		Noir
Résistance aux rayons UV	DIN 18542	Réussi
Allongement à la rupture	N/D	Dépasse l'extension maximale admissible sans subir de tension
Température de surface	ASTM C711	- 40 °C (- 40 °F) à 87,7 °C (190°F)
Allongement du silicone	N/D	Aucune tension; dépasse le mouvement maximal admissible (>1000 %)
Flexibilité du silicone	N/D	Excellente
Température de stabilité		- 40 °C (- 40 °F) à 87,7 °C (190°F)
Résistance à la déformation de compression	Essai en cycle complet dans une chambre climatique et sur l'étendue des températures de stabilité	Aucun ressuage lorsque comprimé au minimum du mouvement prévu de la dimension nominale et chauffé simultanément à 190 °F pendant 3 h.
Déformation de compression	Essai en cycle complet dans une chambre climatique et sur l'étendue des températures de stabilité	Aucun délaminage causé par les chocs thermiques ou les déformations de compression.
Température de stockage idéale		20 °C (68 °F)



0420/W250-DS

Consulter notre site Web au www.willseal.com pour les fiches techniques les plus récentes.

Willseal, une marque affiliée de Tremco

34 Executive Drive • Hudson NH 03051 • 800-274-2813