

FICHE TECHNIQUE

Description du produit

Willseal® 600 est un scellant à joints en mousse précomprimé et autoexpansif, conçu pour procurer un scellant principal flexible et étanche aux intempéries dans les applications verticales extérieures. La mousse de polyuréthane haute densité est imprégnée d'une résine d'acrylique modifiée coupe-feu hydrophobe et résistante aux rayons UV et traitée à l'aide d'un adhésif autocollant d'un côté pour faciliter l'installation. Willseal 600 se dilate automatique pour remplir le joint et créer un joint élastique et étanche à la vapeur et aux intempéries.

Utilisations de base

Willseal 600 est utilisé principalement comme scellant à joints externes ou internes. Willseal 600 est conçu pour être utilisé comme scellant principal dans les applications verticales. Willseal 600 convient aux utilisations suivantes :

- Joints de dilatation, de retrait, d'isolation et de rénovation
- Joints de construction secondaire derrière un scellant mouillé
- Joints de béton préfabriqué, de maçonnerie, de brique et de façades
- Toitures et panneaux métalliques isolés
- Systèmes d'isolation des façades avec enduit (SIFE)
- Scellant principal dans les assemblages de départ pour pans de verre
- Contrôle intérieur de la vapeur, de la poussière, du bruit et de l'air

Caractéristiques et avantages

Lorsqu'installé en conformité avec les directives d'application, Willseal offre une protection étanche contre la pluie battante jusqu'à 12 lb/pi² psf ou 600 Pa

- Faible volatilité
- Compatible avec plusieurs scellants de Tremco
- Compatibilité chimique avec plusieurs substrats de construction commerciaux : ne cause pas la corrosion du fer, du zinc, de l'acier, de l'acier galvanisé et du cuivre et ne détériore pas le béton, le béton léger, le mortier, la brique, la pierre naturelle, le plexiglas et le bois
- Peu de préparation de la surface
- Aucun malaxage, masquage ou apprêtage
- Peut être appliqué à différentes températures et conditions météorologiques
- Nettoyage facile à l'eau et au savon : sans solvant, cartoucheni seau
- Compatible avec la plupart des substrats poreux ou délicats
- Résistance éprouvée contre la pluie battante depuis 1965

- La profondeur du joint peut être changée pour augmenter la valeur R et l'isolation acoustique

Disponibilité

Willseal 600 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.

Couleur

- Noir

Limitations

- Éviter de mettre le produit Willseal 600 en contact avec des solvants d'hydrocarbure et des produits chimiques corrosifs.
- Willseal 600 ne peut être utilisé comme scellant principal en présence d'eau stagnante ou de flaques d'eau.
- Ne pas utiliser dans les applications sous le niveau du sol (communiquez votre représentant local pour obtenir des recommandations).

Emballage

- Principal : Joints de 1/8" à 1-1/2", en rouleaux
- Joints de 1-3/4" à 8" 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 30 minute. Ce temps peut varier si le matériau est plus large et plus épaisse. 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		Noir
Conductivité thermique	ASTM C518	0,28 – 0,30 Btu-in/h-°F-pi ²
Résistance thermique	ASTM C518	3,3 h – 3,6 h-°F-pi ² /Btu
Résistance à la traction	ASTM D3574	21 psi min. ¹
Température de stabilité		
Court terme		- 40 °C (- 40 °F) à 120 °C (248 °F)
Long terme		- 40 °C (- 40 °F) à 90 °C (194 °F)
Allongement	ASTM D3574	120 % +/- 20 %
Déformation de compression	ASTM D3574	4,2 % max.
Décoloration et déteinte	DIN 18 542	Conforme aux exigences DIN
Résistance aux rayons UV et à l'humidité	DIN 18 542	Conforme aux exigences DIN
Essai de rendement complet	DIN 18542	600 Pascal
Pénétration de l'eau		
Uniforme - statique	ASTM E331	12,5 psF ³
Cyclique - statique	ASTM E547	12,5 psF ³ (ajouter % compression)
Essai de résistance au feu		
Propagation des flammes	ASTM E84	0
Pouvoir fumigène	ASTM E84	5
Compatibilité avec les matériaux de construction conventionnels	DIN 52 423	Aucun signe observable de corrosion lorsque Willseal® 600 est en contact avec le zinc, l'acier, l'acier galvanisé, l'aluminium et le cuivre; aucun effet négatif avec le béton, le béton aéré, la brique, certaines pierres naturelles, le PVC, le plexiglas et le bois; pour d'autres matériaux, consulter le soutien technique de Willseal.
Température d'entreposage idéale		34 °C (68 °F)
Garantie de rendement		Garantie de 5 ans ² sur le rendement
* Doit être entreposé aux températures recommandées.		
1	La méthode de fixation de Willseal 600 était dans un joint simple comprimé à 50 % de son épaisseur de mousse d'origine. Le matériau du joint était un panneau de silicate de calcium et est représentatif de l'installation du produit sur le terrain.	
2	En raison des conditions établies par Willseal, certaines restrictions s'appliquent. Communiquer avec Willseal pour plus de détails.	
3	Pour une résistance accrue à la pluie battante, voir Willseal qui procure 1000 Pa vs 600 (12 lb/pi ²).	

0420/W600-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