

ULC ER-41037

Guide d'application pour les matériaux isolants / pare-air

WALLTITE v.5 est un matériau isolant en mousse de polyuréthane de densité moyenne. WALLTITE v.5 produit un isolant/pare-air par réaction chimique entre un isocyanate et une résine. Lorsque ces matériaux sont combinés dans la chambre de mélange du pistolet de pulvérisation, une réaction chimique exothermique se produit. Cette réaction exothermique provoque l'expansion de la mousse par l'agent gonflant. Le produit final durci est violet avec la technologie de colorant indicateur.

WALLTITE v.5 est disponible en deux grades de réactivité : WALLTITE v.5 Régulier et WALLTITE v.5 Cold Température (WALLTITE v.5 CT). Sauf indication contraire, toutes les références à WALLTITE v.5 dans ce document se réfèrent à tous les grades de WALLTITE v.5.

Avertissement ! Ces produits peuvent être utilisés pour préparer une variété de produits en polyuréthane. Les polyuréthanes sont des matières organiques et doivent être considérés comme combustibles.

ENTREPRENEURS ACCRÉDITÉS SEULEMENT

Seules les personnes formées et certifiées dans le cadre du Programme de Formation en Assurance de la Qualité (PFAQ) de BASF Canada et de Caliber Solutions Inc. peuvent installer WALLTITE v.5.

Le présent guide d'application est fourni à titre de référence générale seulement. Pour de plus amples renseignements sur la mousse de polyuréthane rigide appliquée par pulvérisation et l'application de WALLTITE v.5, veuillez consulter la norme d'application CAN/ULC S705.2 et communiquer avec l'équipe de BASF de Représentant en Soutien Technique sur le Terrain Pour WALLTITE v.5 ou composez le 1-866-474-3538.

APPLICATION

Conditions météorologiques et environnementales

Les exigences relatives à la température ambiante/substrat, à l'humidité, au vent, au soleil / l'ombre sont clairement énoncées dans la norme CAN/ULC S705.2. Avant de commencer une application, assurez-vous que le milieu environnant répond aux conditions suivantes :

Vent	Max 15Km/h (9.3 mph)
Humidité	Humidité relative (HR) pas supérieure à 80%
Températures	Réactivité dépend de la température ambiante et celle du substrat
WALLTITE v.5	5°C to 40°C (41°F to 104°F)
WALLTITE v.5 CT	-10°C o 10°C (5°F to 50°F)
Température de Service des Substrats	-60°C to 80°C (-76°F to 176°F)

Préparation des substrats

Avant de commencer l'application, déterminer si le substrat peut être utilisé avec WALLTITE v.5 en effectuant un essai d'adhérence conformément à la norme d'application CAN/ULC S705.2. Tous les substrats doivent être exempts de : Gel; Rosée; Humidité; Poussière; Huile; Graisse; Oxydation (rouille); et tout autre élément susceptible d'affecter la façon dont le produit adhère à la surface. Le taux d'humidité doit être inférieure à 19 % - voir la norme CAN/ULC S705.2 et le manuel du PFAQ pour de plus amples renseignements.

Les surfaces métalliques nécessitent l'application d'un apprêt et peuvent nécessiter un sablage avant l'amorçage.

Épaisseur des couches

La chaleur générée par la réaction exothermique lors de l'application crée un risque de brûlure et/ou d'incendie. Ce risque augmente avec l'épaisseur de couche. WALLTITE v.5 doit être appliqué à une épaisseur de couche minimale de 15 mm (1/2 po) et à une épaisseur maximale de 50 mm (2 po) conformément à la norme S705.2.

Si vous pulvérisez une couche de plus de 50 mm (2 po), vous devez immédiatement retirer le WALLTITE v.5 du substrat à l'aide d'un outil non inflammable tel qu'un pied-de-biche – n'utilisez pas vos mains. Après le retrait, briser les gros morceaux de WALLTITE v.5 sur une surface non inflammable à l'aide de l'outil non inflammable.

Couches Multiples

WALLTITE v.5 doit être pulvérisé en suivant le temps de refroidissement minimum requis entre les couches, comme indiqué dans le tableau :

Nombre de couches	Épaisseur d'une couche	Épaisseur totale	Régulier - Temps d'attente entre les couches	CT – Temps d'attente entre les couches
2	2 po	4 po	0 minutes	15 minutes
3	2 po	4 à 6 po	15 minutes	15 minutes
4	2 po	6 à 8 po	15 minutes	30 minutes

WALLTITE v.5 Régulier et CT : Un maximum de 4 couches pour une épaisseur totale de 203,2 mm (8 po) peut être appliqué dans une période de 24 heures.

Comment appliquer WALLTITE v.5 Régulier et WALLTITE v.5 CT

Les réglages d'équipement suivants sont recommandés :

- Températures de chauffage du tuyau et du chauffage primaire de 32 ° C - 49 ° C (90 ° F - 120 ° F)
- Pression de distribution de 52 - 76 bar (750-1100psi).
- Commencez avec une chaleur du tuyau de 43 ° C (110 °F) et une pression de distribution de 52 bars (750 psi). Ajustez ces paramètres par petits incréments (+/- 3 ° C ou 2 ° F et +/- 7 bars ou 50 psi).
- Vérifiez le jet de pulvérisation et la qualité du mélange.

Pour des instructions détaillées sur la pulvérisation, reportez-vous au manuel du PFAQ.

LES FEUILLES DE TRAVAIL QUOTIDIENNES DOIVENT ÊTRE REMPLIES À LA FIN DE CHAQUE JOURNÉE.

ASSISTANCE TECHNIQUE

Toll- Free: 1-866-474-3538

BASF Canada Inc.: <https://walltite.basf.ca/home/fr-ca/downloads>

