

## ULC ER-41037

### Fiche Technique – Mousse de Polyuréthane Isolante Pulvérisée / Pare - Air

WALLTITE v.5 est une mousse de polyuréthane violette, à cellules fermées, appliquée par pulvérisation de densité moyenne et pare-air qui utilise un agent gonflant HFO à faible PRG (<1 Kg CO2 eq) et répond aux exigences de la norme CAN/ULC S705.1-18. Disponible sous deux degrés de réactivité : WALLTITE v.5 Régulier et WALLTITE v.5 basse Température (CT). Sauf indication contraire, toutes mentions du WALLTITE v.5 dans cette fiche technique du produit se réfèrent à tous les degrés de réactivité. Les avantages du WALLTITE v.5 sont sa résistance thermique supérieure et son excellente capacité d'étanchéité à l'air. WALLTITE v.5 est destiné aux applications pour les bâtiments résidentiels, commerciaux, industriels et institutionnels où une isolation est requise. Il peut être utilisé au-dessus ou en-dessous du niveau du sol, pour des applications intérieures ou extérieures d'enveloppe de bâtiment, y compris les murs extérieurs, les cavités et les fondations, entre les charpentes d'acier ou de bois, sous les dalles de plancher, dans les zones en porte-à-faux et dans les applications spécialisées.

## APPROBATIONS ET RÉFÉRENCES

- **ULC ER-41037** – Isolant thermique en mousse de polyuréthane rigide pulvérisée de densité moyenne
- **CAN/ULC S705.1-18** – WALLTITE v.5 répond à la norme de matériaux CAN/ULC-S705.1 qui est référencée dans les codes du bâtiment national et provinciaux, et est testé selon les normes de résistance thermique à long terme (LTTR) les plus récentes, CAN/ULC-S770-09 et S770-15.
- **Faible PRG (Potentiel de Réchauffement Global) <1** – WALLTITE v.5 utilise un agent de gonflement réduisant l'impact sur le réchauffement planétaire.
- **Certification GREENGUARD et GREENGUARD Gold** – WALLTITE v.5 répond aux exigences de la certification Greenguard Gold, assurant ainsi la sécurité des occupants grâce à l'amélioration de la qualité de l'air.



### LTTR: Resistance Thermique à Long Terme\*\*\*\* CAN/ULC-S770-09 et S770-15

Epaisseur (mm)	Epaisseur (po)	Valeur R (pi <sup>2</sup> ·hr·°F / BTU)	RSI (m <sup>2</sup> ·K/W)	Valeur R/po (pi <sup>2</sup> ·hr·°F / BTU.po)
50	1.97	11.06	1.95	5.6
75	2.95	17.05	3.00	5.8
100	3.94	23.12	4.07	5.9

L'information, les données et les produits présentés dans le présent document sont fondés sur l'information raisonnablement disponible pour BASF Canada au moment de la publication et sont présentés de bonne foi, mais ne doivent pas être interprétés comme des garanties, expresses ou implicites, concernant le rendement, les résultats à obtenir par l'utilisation, l'exhaustivité, la qualité marchande, ou que ces renseignements, données ou produits peuvent être utilisés sans contrefaçon de brevets de tiers. Vous devez tester minutieusement toute application et déterminer indépendamment des performances satisfaisantes avant la commercialisation.

WALLTITE® est une marque de commerce déposée de BASF Canada Inc. Tous les autres produits sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Revision Date:  
May 31, 2023

Page 1 of 3

**PROPRIETES PHYSIQUES\***

Les résultats suivants proviennent d'un laboratoire indépendant et sont conformes à la norme de matériaux CAN/ULC S705.1-18

Propriétés physiques	Résultats		Méthode de test
Densité (Coeur)	32.5 Kg/m <sup>3</sup>	2.03 lb/pi <sup>3</sup>	ASTM D1622
Résistance à la compression	203 kPa	29 lb/po <sup>2</sup>	ASTM D1621
Resistance à la traction	267 kPa	39 lb/po <sup>2</sup>	ASTM D1623
Perméance à l'air @ 75 Pa Échantillon de 25mm d'épaisseur	0.004 L/s.m <sup>2</sup>		ASTM E2178-21
Contenu en cellules ouvertes	7 % en volume		ASTM D6226
Absorption d'eau	1.9 % en volume		ASTM D2842
Perméance à la vapeur d'eau Échantillon de 50 mm d'épaisseur	56 ng/Pa.s.m <sup>2</sup>		ASTM E96
Stabilité Dimensionnelle, % de variation de volume A -20°C A 80°C A 70°C, 97 ± 3% HR	-0.5 +1.0 +8.0		ASTM D2126
Indice de propagation de la flamme** FS (S102) FS (S127)	≤ 500		CAN/ULC-S102 Including CAN/ULC-S127
Temps avant l'occupation (COV)***	25 heures		CAN/ULC-S774
Performance sur surface chaude	Pas de dégradation apparente quand exposé à 93°C pendant 96 heures		ASTM C411
Resistance au développement de champignon	Pas de développement/propagation		ASTM C1338

**APPLICATION**

L'obtention de licences aux installateurs est exigée par la norme d'Installation CAN/ULC-S705.2. WALLTITE v.5 est installé par des applicateurs agréés par le Programme d'Assurance de la Qualité et de Formation (PAQF) de BASF Canada et certifiés par Caliber Solutions Inc., qui est responsable de la prestation du Programme d'Assurance de la Qualité (PAQ). WALLTITE v.5 est mauve et devrait passer au gris puis au jaune lors de l'exposition aux UV (lumière du soleil). La couleur au cœur / centre peut varier en fonction de l'épaisseur d'application, du nombre de couches et du temps entre les couches.

Reactivité	Températures ambiantes
WALLTITE v.5 Régulier	5°C to 40°C (41°F to 104°F)
WALLTITE v.5 CT	-10°C to 10°C (14°F to 50°F)

**Temps entre les couches**

WALLTITE v.5 doit être appliqué à un minimum de 15 mm et pas plus de 50 mm (2 po) d'épaisseur par couche. Ne pas laisser le temps de refroidissement minimum requis augmente le risque de post-croissance, de brûlure et / ou d'incendie.

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.

WALLTITE v.5 peut être installé et laissé sans revêtement jusqu'à 6 mois.

For application information, please consult the *BASF Canada Application Guidelines for WALLTITE v.5 Insulation / Air Barrier Material*

**ASSISTANCE TECHNIQUE :** Sans frais: 1-866-474-3538 - <https://walltite.basf.ca/home/fr-ca/downloads>

L'information, les données et les produits présentés dans le présent document sont fondés sur l'information raisonnablement disponible pour BASF Canada au moment de la publication et sont présentés de bonne foi, mais ne doivent pas être interprétés comme des garanties, expresses ou implicites, concernant le rendement, les résultats à obtenir par l'utilisation, l'exhaustivité, la qualité marchande, ou que ces renseignements, données ou produits peuvent être utilisés sans contrefaçon de brevets de tiers. Vous devez tester minutieusement toute application et déterminer indépendamment des performances satisfaisantes avant la commercialisation.

Revision Date:  
May 31, 2023

Page 2 of 3

WALLTITE® est une marque de commerce déposée de BASF Canada Inc. Tous les autres produits sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

## ENTREPOSAGE ET PROPRIETES DES COMPOSANTS DU WALLTITE v.5

WALLTITE v.5 est vendu à des entrepreneurs agréés en barils, en totes ou des camions-citernes pour vrac. Il se compose de deux composants : la résine WALLTITE v.5 et l'isocyanate ELASTOSPRAY 8000A.

	Résine WALLTITE v.5	Isocyanate ELASTOSPRAY 8000A
<b>Couleur</b>	Mauve	Brun
<b>Durée de vie</b>	6 mois	12 mois
<b>Température d'entreposage recommandée</b>	15°C-25°C (59°F-77°F)	15°C-25°C (59°F-77°F)
<b>Poids des barils</b>	220 kg (485 lbs.)	227 kg (500 lbs.)
<b>Viscosité – mPa·s @ 25°C (77 °F)</b>	320 ± 100	200 ± 100
<b>Gravité spécifique @ 25°C (77°F)</b>	1.20	1.22
<b>Rapport de mélange (Partie by Volume)</b>	100	100
<b>Contenu recyclé</b>	14%	-

## SANTÉ, SÉCURITÉ ET TOXICITÉ – RECOMMANDATIONS RELATIVES À LA MANIPULATION

N'appliquez pas WALLTITE v.5 à plus de 50 mm (2 po) par couche et respectez les temps de refroidissement appropriés entre les couches (voir la section Application ci-dessus).

Résine WALLTITE v.5	Isocyanate ELASTOSPRAY 8000A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contient un agent gonflant à bas point d'ébullition</li> <li>• Utiliser un équipement de protection individuelle (voir Fiche Signalétique)</li> <li>• Dévisser lentement les bouchons pour libérer la pression du gaz dans les barils</li> <li>• Éviter tout contact avec la peau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser un équipement de protection individuelle (voir Fiche Signalétique)</li> <li>• Éviter tout contact avec la peau, les yeux et ne pas respirer les vapeurs</li> <li>• Ne pas entreposer dans un emplacement humide</li> <li>• En cas de déversement, utiliser du sable ou un matériau absorbant (pas de sciure de bois)</li> <li>• Pour les déversements plus importants, communiquez avec BASF Canada au 1-800-454-2673 ou avec tout organisme spécialisé dans le contrôle des dommages chimiques (p. ex., CANUTEC au 613-996-6666).</li> </ul>

### Sécurité lors de l'application

En tout temps, pendant la pulvérisation, les installateurs et les autres personnes travaillant à moins de 10 mètres (33 pieds) de l'installateur doivent porter un appareil respiratoire bien ajusté fournissant de l'air frais. Des gants de protection, des combinaisons, une protection oculaire, des chaussures de sécurité et des casques de sécurité doivent également être portés. Pendant la pulvérisation, toujours assurer une ventilation mécanique avec un minimum de 0,3 renouvellement d'air par heure et continuer pendant 25 heures après l'installation. Les personnes souffrant d'allergies respiratoires connues doivent éviter l'exposition au composant isocyanate. En cas d'inhalation de vapeurs, retirez la personne de la zone de travail pour respirer de l'air frais et, si la respiration est encore difficile, appelez un médecin. Évitez tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau pendant au moins 15 minutes et appeler immédiatement un médecin. En cas de contact cutané, laver la zone à l'eau et au savon. Lavez les vêtements souillés avant de les réutiliser.

### Risque d'incendie

Les incendies impliquant l'un ou l'autre composant peuvent être éteints avec du dioxyde de carbone, un produit chimique sec ou un gaz inerte. Le personnel qui lutte contre l'incendie doit être équipé d'appareils respiratoires autonomes.

### Précautions/Limites

Ne pas installer dans des endroits où un isolant incombustible est requis. Gardez des distances minimales de 75 mm (3 po) des dispositifs émettant de la chaleur. Lorsqu'elle est installée à l'intérieur d'un bâtiment, protéger la mousse conformément aux exigences du code du bâtiment à l'aide d'une couche de cloison sèche ou d'une barrière thermique appropriée.

\*These physical property values are typical for this material as applied at our development facility under controlled conditions. WALLTITE v.5 performance and actual physical properties will vary with differences in application (i.e. ambient conditions, process equipment and settings, material throughput, etc.). As a result, these published properties should be used as guidelines solely for the purpose of evaluation. Physical property specifications should be determined from actual production material.

\*\*Numerical flame spread ratings are not intended to reflect hazards presented by this or any products made from this material under actual fire conditions. WALLTITE v.5 should not be left exposed and must be protected by a thermal barrier.

\*\*\*The volatile organic compound (VOC) emissions under consideration were measured with an assumed room ventilation rate of 0.3 air changes per hour as per the NBC requirements for new construction.

\*\*\*\*The Long-Term Thermal Resistance values are the design value used for WALLTITE v.5 as per CAN/ULC-S705.1-18, paragraph 5.5.6.2.

L'information, les données et les produits présentés dans le présent document sont fondés sur l'information raisonnablement disponible pour BASF Canada au moment de la publication et sont présentés de bonne foi, mais ne doivent pas être interprétés comme des garanties, expresses ou implicites, concernant le rendement, les résultats à obtenir par l'utilisation, l'exhaustivité, la qualité marchande, ou que ces renseignements, données ou produits peuvent être utilisés sans contrefaçon de brevets de tiers. Vous devez tester minutieusement toute application et déterminer indépendamment des performances satisfaisantes avant la commercialisation.

WALLTITE® est une marque de commerce déposée de BASF Canada Inc. Tous les autres produits sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Revision Date:  
May 31, 2023

Page 3 of 3