

DESCRIPTION DU PRODUIT

La mousse de polyuréthane giclé à alvéoles ouvertes (oc) JM Corbond® est un isolant non structural de faible densité à deux composants conçu pour être utilisé à l'intérieur, dans les applications commerciales, résidentielles et industrielles. JM Corbond oc est 100 % gonflé à l'eau. La faible densité du produit offre un rendement significatif tout en constituant une excellente protection contre la chaleur, l'air et le bruit. Cette polyvalence du produit permet d'offrir des bâtiments à rendement éconergétique élevé, agréables à vivre et dotés d'une qualité de l'air meilleure. JM Corbond oc est compatible avec la plupart des matériaux de construction les plus populaires.

UTILISATIONS RECOMMANDÉES

- Murs
- Greniers non-ventilés
- Plafonds
- Planchers
- Greniers ventilés
- Vides sanitaires

FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT

Les applicateurs doivent prévoir les conditions météorologiques et en tenir compte avant l'application afin de produire une mousse de la plus haute qualité qui soit et d'optimiser son rendement. L'air ambiant, les températures du substrat et l'humidité sont tous des facteurs critiques. Toute valeur extrême de la température de l'air ambiant et du substrat a une incidence sur la réaction chimique des deux composants et a des conséquences directes sur le rendement, l'adhérence et les propriétés physiques de la mousse isolante. Pour obtenir des résultats optimaux, il est recommandé de projeter la mousse JM Corbond oc sur les substrats lorsque les températures de l'air ambiant et du substrat sont entre 0 et 54 °C (32 et 130 °F). Tous les substrats à traiter doivent être exempts de saletés, de souillures, de graisse, d'huile et d'humidité avant l'application du polyuréthane JM Corbond oc. L'humidité sous toutes ses formes – humidité excessive (H.R. > 80 %) pluie, brouillard ou glace – entraîne une réaction chimique avec les composants et a une incidence défavorable sur le rendement du produit et ses propriétés physiques. Il est important de prendre toutes les mesures de précaution nécessaires pour protéger les surfaces adjacentes contre les éclaboussures.

PARAMÈTRES DE TRAITEMENT

Entreposez le produit à une température entre 18 et 29 °C (65 et 85 °F) dans un endroit sec bien aéré. Il peut s'avérer nécessaire d'entreposer le produit dans une remorque chauffée ou dans un réservoir conditionné. N'entreposez pas le produit à la lumière directe du soleil. Les fûts doivent être maintenus hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés, et ils doivent être conservés à une pression d'air sec ou d'azote entre 14 et 21 kPa (2 et 3 lb/po²) après avoir été ouverts. La durée de conservation est de six mois pour le côté B et de douze mois pour le côté A, à compter de la date de fabrication et lorsque le produit est entreposé dans ses contenants d'origine jamais ouverts.

Il est recommandé de bien mélanger ou de bien faire recirculer le produit JM Corbond oc avant l'application. Continuez d'agiter légèrement le produit pendant tout le processus d'application.

Ne faites pas recirculer et ne mélangez pas des composants « A » ou « B » JM ou d'autres fournisseurs dans des contenants de JM Corbond oc. Il est recommandé d'utiliser des pompes de transfert 2:1 pour acheminer le produit entre le contenant et le doseur.

Le doseur à plusieurs éléments doit pouvoir doser chaque composant à ± 2 % du rapport de mélange en volume cible (1:1). Les dispositifs de réchauffage devraient être réglés de manière à acheminer un produit ayant une température entre 43 et 60 °C (110 et 140 °F) vers le pistolet. Enfin, la pression dynamique initiale du doseur devrait être de 8 274 kPa (1 200 lb/po²). Dans les applications types, ces réglages permettent de garantir l'homogénéité du mélange dans la chambre de mélange du pistolet. La pression et la température optimales du tuyau peuvent varier en fonction du type d'équipement utilisé, des conditions ambiantes, de l'état du substrat et de l'application concernée. Il appartient à l'applicateur d'interpréter correctement le contenu du manuel technique fourni avec l'équipement, plus particulièrement les informations ayant trait aux combinaisons acceptables de dimension de chambre de pistolet, de sortie du doseur et de pressions du produit. La relation entre la dimension de chambre appropriée et la capacité du dispositif de préchauffage du doseur est critique.

MISE EN GARDE : Lorsque vous retirez et réinstallez des pompes de transfert de fût, il est impératif de redoubler de vigilance afin de ne PAS inverser les composants « A » et « B ».



AVANTAGES DE RENDEMENT

- Améliore l'efficacité énergétique
- Offre une imperméabilité à l'air efficace
- Réduit au minimum la transmission acoustique
- Régule l'infiltration d'humidité
- Offre une valeur R-3.6 à 2,54 cm (1 po)

OCCUPATION DU BÂTIMENT

- Tous les occupants doivent sortir du bâtiment; il est également possible d'interdire l'accès à la zone d'application et de séparer celle-ci de l'espace occupé pendant 24 heures après l'application.
- La zone d'application doit être convenablement aérée pendant l'application du produit et durant 24 heures après l'application.
- Délai de rentrée : 24 heures

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES*

Propriétés	Méthode d'évaluation	Valeurs	
Valeur « R » (après vieillissement)	ASTM C518	0,63 km ² /W à 25 mm	3,6 pi ² h °F/BTU à 2,54 cm (1 po)
Densité normale	ASTM D1622	7,2 kg/m ³ (nominale)	0,5 lb/pi ³
Stabilité dimensionnelle, 28 jours	ASTM D2126		
-29 °C/H.R. ambiante		0,8 % de changement du volume	
80 °C/H.R. ambiante		-12,1 % de changement du volume	
70 °C/95 % ± 3 % H.R.		-7,6 % de changement du volume	
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM E96	2 140 ng/Pa·s·m ² à 50 mm	37 permes
Émissions de COV	CAN/ULC S774	Réussite	
Coefficient de transmission acoustique	ASTM E90	39** (STC)	
Caractéristiques de combustion superficielle	CAN/ULC S102		
	Indice de propagation de la flamme	25	
	Indice de dégagement des fumées	315	
Vérifications de la résistance à la moisissure	ASTM C1338	Aucune propagation de moisissure	
Température d'auto-inflammation	ASTM D1929	560 °C	1 040 °F

* Ces paramètres sont fournis à titre indicatif seulement. Il s'agit de valeurs approximatives ne faisant pas partie des spécifications du produit.

** Mur extérieur des résidences avec montants en bois 2 x 6 fixés à intervalles de 40,64 cm (16 po), bardage en panneau de fibres et plaque de plâtre de 1,27 cm (½ po).

PARAMÈTRES DE TRAITEMENT ET PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température du doseur	« A » et « B » 43 à 60 °C (110 à 140 °F)
Température du tuyau	« A » et « B » 43 à 60 °C (110 à 140 °F)
Pressions	8 274 kPa (1 200 lb/po ²) dynamique*
Rapport de mélange des composants	1 pour 1 en volume « A » à « B »
Viscosité à 25 °C	500 cPs « B »
Durée de conservation	Côté B : 6 mois entre 18 et 29 °C (65 et 85 °F) Côté A : 12 mois entre 18 et 29 °C (65 et 85 °F)

* Selon la longueur du tuyau.

CARACTÉRISTIQUES D'INFLAMMABILITÉ

Caractéristiques de Combustion Superficielle : CAN/ULC S102

Indice de Propagation de la Flamme : 25

Indice de Dégagement des Fumées : 315

Remarque : Cette référence d'indice de propagation de la flamme et tous les autres paramètres indiqués ne tiennent pas compte des dangers liés à ce produit ou à tout autre produit dans des conditions réelles d'incendie.

L'utilisation de mousse de polyuréthane pour des applications intérieures sur les murs ou les plafonds présente un risque d'incendie sauf s'il y a présence d'une barrière thermique de 15 minutes approuvée. Un panneau de plâtre de 1,27 cm (0,5 po) constitue un exemple de « barrière thermique » approuvée. On recommande de consulter les responsables des codes de construction avant de procéder à l'application.

Attention : La mousse de polyuréthane peut présenter un risque d'incendie si elle est exposée au feu ou à une chaleur excessive (p. ex., chalumeau coupeur, chalumeau de brasage, etc.). Chaque société, personne ou entreprise procédant à l'utilisation, à la fabrication, à la production ou à l'application de mousses en polyuréthane doit examiner attentivement la séquence des étapes de construction et l'utilisation finale pour déterminer les risques d'incendie potentiels liés à un tel produit et pour utiliser des mesures de précaution et de sécurité appropriées pendant la construction.

PULVÉRISATION

Ce système de pulvérisation peut être appliqué en plusieurs couches d'épaisseur uniforme, allant d'un minimum de 2,54 cm (1 po) à un maximum de 30 cm (12 po) par couche. Pour obtenir un rendement et une productivité maximums, il est possible d'appliquer le produit en une seule couche selon l'épaisseur spécifiée ou en une couche maximale de 30 cm (12 po).

LIQUIDES POUR LE NETTOYAGE

Utilisez des solvants ininflammables pour le nettoyage. Consultez les fiches signalétiques du fabricant de votre agent solvant pour les précautions liées à la manutention.

ÉQUIPEMENT PROTECTEUR

La pulvérisation de mousse de polyuréthane entraîne l'atomisation des composants en fine brume. Il faut éviter l'inhalation des particules atomisées et l'exposition à celles-ci.

Les applicateurs doivent porter l'équipement de protection individuelle recommandé par le Center for Polyurethanes Industry en cas d'application de mousse à haute pression.

Il est possible de consulter le site www.spraypolyurethane.org pour en savoir plus sur la sélection et l'utilisation de l'équipement de protection individuelle.

SÉCURITÉ ET MANUTENTION

Les applicateurs doivent garantir la sécurité du chantier et du personnel de construction en disposant des panneaux d'avertissement appropriés précisant qu'il ne faut entreprendre aucun « travail à chaud », tel que le soudage, le brasage et le découpage au chalumeau, tant qu'une barrière thermique ou un dispositif équivalent approuvé n'a pas été mis en place par-dessus une mousse de polyuréthane exposée.

On a élaboré une documentation technique contenant des renseignements sur les mesures de santé et de sécurité à respecter lorsqu'on manipule des produits JM Corbond oc. Avant de travailler avec ce produit, vous devez lire et vous familiariser avec les informations portant sur les risques associés au produit, les conditions d'utilisation et de manutention appropriées, ainsi que sur l'équipement de protection individuelle exigé. On ne saurait trop insister sur ce point. Les informations en question sont présentées sous diverses formes p. ex., fiches signalétiques et étiquettes de produit. Vous pouvez obtenir de plus amples renseignements en allant sur le site polyurethane.org, sprayfoam.org, www.JM.com ou en contactant votre représentant Johns Manville.

Remarque : Les informations figurant dans le présent bulletin sont réputées à jour à compter du mois de juin 2016. Veuillez contacter Johns Manville pour savoir si cette publication a fait l'objet d'une révision.

DESCRIPTION

Ce système est une isolation de mousse en plastique alvéolaire de polyuréthane à alvéoles ouvertes, qui est pulvérisable et conçu pour isoler des bâtiments. Le produit pulvérisé, installé adéquatement, entraîne une isolation homogène et monolithique qui adhère entièrement au substrat. Les systèmes de pulvérisation de JM Corbond oc sont composés de matériaux sophistiqués et technologiquement avancés et devraient seulement être appliqués par des applicateurs formés, qualifiés et possédant de l'expérience dans la pulvérisation de polyuréthane.

MURS

Le JM Corbond oc peut être appliqué à l'intérieur des murs dans des bâtiments commerciaux, résidentiels et industriels. Il peut être appliqué entre les montants ou dans les espaces ouverts sur une variété de substrats y compris, mais sans s'y limiter, le métal, le béton, le bois, les plaques de plâtre, les panneaux de fibres, le verre, la mousse rigide de polyuréthane, le polyuréthane giclé, le polypropylène, le polyéthylène, l'asphalte et le goudron.

TOITS CATHÉDRALE

Le JM Corbond oc peut être appliqué directement sur la sous-face du revêtement du toit, entre les chevrons, à l'épaisseur désirée. Veuillez consulter les codes du bâtiment locaux pour ce qui a trait à l'aération éventuellement requise.

PARE-VAPEUR

L'isolant JM Corbond oc est destiné aux applications intérieures. Le produit est perméable à la vapeur d'eau et permet une certaine propagation d'humidité dans l'isolant. Dans certaines applications, il est recommandé d'installer un pare-vapeur. Consultez les codes locaux et les spécifications publiées du fabricant pour garantir la conformité aux normes.

DÉGAGEMENTS RELATIFS AUX SOURCES DE CHALEUR

Un dégagement minimal de 7,62 cm (3 po) est requis entre le JM Corbond oc et les conduits des appareils de combustion, les conduits des foyers, les lumières encastrées, y compris les appareils d'éclairage ayant une résistance aux contacts avec l'isolation, les lampes à rayons infrarouges et toute autre source productrice de chaleur.

AIR DE COMBUSTION VERS LES APPAREILS DE COMBUSTION

Les techniques de construction modernes concernant l'herméticité des maisons exigent la présence de prises d'air extérieures qui fournissent de l'air de combustion aux appareils fonctionnant au gaz naturel, au propane ou au mazout, comme les fournaies, les chaudières, les chauffe-eau, les appareils de chauffage autonomes, etc., y compris les foyers à gaz et les foyers à bois. Il est possible que des volets anti-retour ou qu'une ventilation à pression positive soient nécessaires sur les événements des appareils de combustion pour empêcher que les pressions d'air négatives créées par les ventilateurs de cuisine ou de salle de bain renvoient des effluents de combustion à l'intérieur du bâtiment.

AVERTISSEMENT : LES MOUSSES DE POLYURÉTHANE BRÛLENT LORSQU'ELLES SONT EXPOSÉES AU FEU.

L'utilisation de mousse de polyuréthane pour des applications intérieures sur les murs ou les plafonds présente un risque d'incendie sauf s'il y a présence d'une barrière thermique de 15 minutes approuvée. Un panneau de plâtre de 1,27 cm (0,5 po) constitue un exemple de « barrière thermique » approuvée. Pour obtenir de plus amples informations sur les barrières thermiques, consultez la section 316.4 de l'IRC ou la section 2603.4 de l'IBC. Des solutions alternatives aux barrières thermiques sont disponibles et mises à l'essai conformément à la norme NFPA 286. Veuillez consulter un représentant Johns Manville pour de plus amples renseignements. On recommande de consulter les responsables des codes de construction avant de procéder à l'application.

L'utilisation de mousse de polyuréthane pour des applications intérieures sur les murs ou les plafonds présente un risque d'incendie sauf s'il y a présence d'une barrière thermique ignifugée approuvée par le Code national du bâtiment – Canada. La mousse de polyuréthane produite par ces matières peut présenter un risque d'incendie si elle est exposée au feu ou à une chaleur excessive (p. ex., chalumeau coupeur, chalumeau de brasage ou chaufferette de construction). Chaque société, personne ou entreprise procédant à l'utilisation, à la fabrication, à la production, au traitement ou à l'application de mousse de polyuréthane doit examiner attentivement l'utilisation finale et la séquence des étapes de construction pour déterminer les risques d'incendie potentiels liés à un tel produit. Il faut utiliser les mesures de conception et de sécurité appropriées.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Pour des résultats optimaux, les surfaces recevant du JM Corbond oc devraient être propres et sèches, exemptes de saletés, d'huiles, de solvants, de graisses, de particules libres, de revêtements qui pèlent ou d'autres corps étrangers. Le bois, le contreplaqué et les panneaux OSB non traités n'ont habituellement pas besoin d'apprêt. Le polyuréthane giclé JM Corbond oc adhère également bien sans apprêt au polystyrène expansé, au polystyrène extrudé, aux panneaux revêtus de feuilles d'aluminium, aux éléments de maçonnerie en béton et au béton mûri. Les substrats ferrométalliques (particulièrement l'acier doux) peuvent être passés au jet de sable pour une adhésion accrue, conformément à la norme SSPC-SP6. Les surfaces sablées doivent être immédiatement apprêtées avec un apprêt époxydique conformément aux recommandations du fabricant de l'apprêt. Les substrats en aluminium, en acier galvanisé ou en acier inoxydable, peuvent être traités avec une peinture primaire réactive ou un adhésif avant l'application du JM Corbond oc. La consultation du fabricant d'apprêt et de JM permettra d'obtenir des recommandations précises. Il est également possible qu'un lavage à l'acide ou un autre pré-lavage soit aussi nécessaire.

TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ DU SUBSTRAT

Les substrats dont la température est supérieure à 32 °C (90 °F), comme les platelages de toits cathédrale au soleil, nécessiteront un délai de refroidissement plus long que le délai minimal entre chaque couche. On recommande de consulter le personnel technique du JM Corbond oc lorsque les conditions d'application sont particulières. L'humidité sous forme de pluie, de rosée, de gel ou autre peut gravement nuire à l'adhésion de la mousse d'uréthane au substrat ou à elle-même. Pendant l'application, l'eau réagit avec les composants mélangés de la mousse, nuisant gravement aux propriétés physiques de la mousse.

PRÉCAUTIONS RELATIVES À L'APPLICATION INTÉRIEURE

Tout le personnel présent dans la zone de pulvérisation doit être équipé d'une cagoule ou d'un masque avec source d'air frais. Les applicateurs doivent porter l'équipement de protection individuelle recommandé par le Center for Polyurethanes Industry en cas d'application de mousse à haute pression. Les précautions additionnelles comprennent, mais sans s'y limiter :

- a. Afficher des panneaux d'avertissement à toutes les entrées de la zone de travail. (Offerts sans frais par JM.)
- b. Interdire le soudage, l'usage du tabac ou les flammes nues.
- c. Isoler la zone de travail des pièces adjacentes et des conduits de ventilation.
- d. Masquer les zones pour éviter la pulvérisation des zones non nécessaires, comme les fenêtres, les portes, les baignoires, les douches, etc.
- e. Limiter l'accès du personnel non applicateur.
- f. Fournir de l'aération selon les besoins.
- g. Fournir de l'équipement de protection respiratoire et oculaire aux travailleurs et aux autres personnes se trouvant sur place.

PRÉCAUTIONS RELATIVES À L'APPLICATION EXTÉRIEURE

Tout le personnel présent dans la zone de pulvérisation doit être équipé d'une cagoule ou d'un masque avec source d'air frais. Les applicateurs doivent porter l'équipement de protection individuelle recommandé par le Center for Polyurethanes Industry en cas d'application de mousse à haute pression. La zone autour du lieu de l'application doit être protégée contre la surpulvérisation et l'exposition des personnes ne participant pas à l'application. Les précautions additionnelles comprennent, mais sans s'y limiter :

- Afficher des panneaux d'avertissement à un minimum de 30,5 m (100 pi) de toutes les zones de travail.
- Interdire le soudage, l'usage du tabac ou les flammes nues.
- Fermer toutes les prises d'air sur tout l'équipement de traitement de l'air du bâtiment.
- Fournir de l'équipement de protection respiratoire et oculaire aux personnes qui ne sont pas des applicateurs se trouvant sur place.
- Déplacer les véhicules hors de la zone.
- Ne pas procéder à l'application lorsque la vitesse du vent dépasse 16 km/h (10 mi/h) pour éviter la pulvérisation dans des zones environnantes.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Les températures basses et les vitesses de vents élevées retardent la réaction exothermique de la mousse et peuvent entraîner une mauvaise adhésion, une densité accrue et un rendement réduit, ainsi qu'un choc thermique. Il faut éviter l'humidité sous forme de pluie, de rosée, de gel ou autre, car elle peut gravement nuire à l'adhésion du JM Corbond oc au substrat ou à lui-même. L'eau réagit avec les composants mélangés de la mousse, nuisant gravement aux propriétés physiques de la mousse.

INFORMATION SUR LA SÉCURITÉ DES PROCESSUS, LA SANTÉ ET LA TOXICITÉ

Il est possible d'obtenir des fiches signalétiques sur les composants du produit et le produit fini auprès de JM. Les installateurs de ce produit doivent lire et comprendre les fiches signalétiques avant de l'utiliser.

ÉQUIPEMENT PROTECTEUR

La pulvérisation de mousse de polyuréthane entraîne l'atomisation des composants en fine brume. Il faut éviter l'inhalation des gouttelettes atomisées et l'exposition à celles-ci. Les applicateurs doivent porter l'équipement de protection individuelle recommandé par le Center for Polyurethanes Industry en cas d'application de mousse à haute pression. Les précautions comprennent, mais sans s'y limiter :

- Cagoule ou masque complet avec source d'air frais
- Combinaison en toile
- Gants imperméables
- Gants résistants aux solvants pour la manutention de nouvelles matières et de solvants de nettoyage

AVERTISSEMENT : Il est possible d'être exposé au produit même lorsqu'aucune odeur n'est perceptible.

EXAMEN PHYSIQUE DU PERSONNEL

Tout le personnel qui participera à la pulvérisation de ces matières doit subir un examen physique complet avant de commencer. Des examens médicaux périodiques sont recommandés si le personnel continue à pulvériser ces matières. Le personnel touché par les conditions suivantes doit s'abstenir de pulvériser les composants :

- Asthme ou bronchite chronique
- Troubles respiratoires chroniques
- Sensibilité aux substances chimiques, notamment aux isocyanates polymères

EXPOSITION CUTANÉE

Si une projection ou un déversement important de la matière première (A) ou (B) entre en contact avec la peau, la zone touchée doit être lavée immédiatement avec de généreuses quantités d'eau provenant d'une douche de décontamination ou d'une autre source d'eau. Les vêtements contaminés doivent être retirés et la peau doit être essuyée avec un linge sec pour enlever les matières résiduelles. La zone touchée doit ensuite être essuyée avec une solution d'alcool à friction à 70 % (isopropyle) puis être lavée à répétition avec de l'eau et du savon. Si une éruption cutanée apparaît, il faut immédiatement consulter un médecin.

EXPOSITION DES YEUX

Si l'un ou l'autre des composants est projeté dans les yeux, il faut immédiatement rincer les yeux avec de généreuses quantités d'eau pendant au moins 15 minutes. **CONSULTEZ LE PERSONNEL AYANT SUIVI UNE FORMATION MÉDICALE IMMÉDIATEMENT.**

INHALATION

Les symptômes d'inhalation de vapeur sont caractérisés par la toux, un serrement de poitrine et un essoufflement. Une exposition excessive peut entraîner des lésions graves et possiblement irréversibles aux poumons. L'usage du tabac dans la zone d'application accroît le risque de lésions pulmonaires et doit être interdit. Des concentrations élevées d'isocyanate peuvent entraîner une apparition immédiate de symptômes et de problèmes. Toutefois, l'exposition chronique peut aussi entraîner l'apparition des mêmes symptômes et problèmes. **EN CAS D'ARRÊT RESPIRATOIRE, EFFECTUEZ RAPIDEMENT LA RESPIRATION ARTIFICIELLE.** En cas de souffle court, de l'oxygène (si disponible) doit être administré par le personnel ayant suivi une formation médicale. **OBTENEZ DES SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATEMENT.**

APPLICATEURS

Consultez les fiches signalétiques des composants A et B pour obtenir plus d'information sur la manutention des matières premières.

NETTOYAGE

Utilisez des solvants ininflammables pour le nettoyage. Consultez le fabricant des solvants pour connaître les précautions liées à la manutention.

SUBSTANCES INCOMPATIBLES

Le composant d'isocyanate (A) est incompatible avec les bases fortes, les amines tertiaires et l'eau. Ces substances peuvent entraîner une polymérisation rapide et spontanée entraînant subséquemment une génération de chaleur et de gaz.

DÉCONTAMINATION DES DÉVERSEMENTS

En cas de déversement important d'isocyanate (A), la zone doit être évacuée immédiatement. Seul le personnel muni de l'équipement de protection respiratoire et oculaire approprié peut demeurer sur place. Si le déversement se produit à l'intérieur, la zone doit être aérée, les contenants qui fuient doivent être transportés à l'extérieur et l'isocyanate restant doit être transféré dans d'autres contenants.

La fuite doit être recouverte de sciure de bois, d'Ekoperl, de vermiculite, de terre à foulon ou d'autres matériaux qui absorbent l'huile et doit ensuite être traitée avec une solution diluée d'hydroxyde d'ammonium ou de détergent. La matière neutralisée doit être ramassée et placée dans un contenant approprié. La matière doit ensuite être éliminée par une méthode standard conforme aux bonnes pratiques industrielles et selon les règlements en matière de protection environnementale locaux. Lorsque cela est autorisé, on recommande d'éliminer la matière par enfouissement sanitaire.

Visitez notre site Web à www.JM.com ou composez le **1-800-654-3103** | **Service d'isolation de bâtiment** C.P. 5108 | Denver (CO) É.-U. 80217-5108

Les spécifications techniques indiquées dans le présent document sont destinées à être utilisées comme directives générales seulement. Les propriétés physiques et chimiques du JM Corbond oc isolant indiquées dans la présente représentation des valeurs typiques et moyennes obtenues conformément aux méthodes d'évaluation acceptées et sont assujetties à des variations de fabrication normales. Les propriétés sont établies en appliquant des réglages d'équipements de pulvérisation appropriés pour le mélange, la température et la pression. Elles sont fournies à titre de service technique et peuvent être modifiées sans préavis. Toute référence aux indices de propagation des flammes ou dégagement des fumées n'est pas conçue pour représenter les risques d'incendie présentés par ces composants, ou de tout autre composant, en conditions d'incendie réelles. Communiquez avec le détaillant de votre région pour obtenir les renseignements les plus récents. Tous les produits Johns Manville vendus sont assujettis à la garantie limitée et à la limitation de recours de Johns Manville. Pour obtenir une copie de la garantie restreinte et de la limitation de recours de Johns Manville ou pour en savoir plus sur d'autres produits et systèmes d'isolation thermique et acoustique, téléphonez au numéro 800 ou écrivez à l'adresse indiquée ci-dessus.