



Ruban d'étanchéité pour solins ultra concordant 3015UC 3M^{MC}

Fiche technique

Octobre 2019

Description du produit

Le Ruban d'étanchéité pour solins ultra concordant 3015UC 3M^{MC} est un ruban de finition exclusif à 3M conçu pour le marché de la construction commerciale qui doit être utilisé conjointement avec un Système pare-air commercial 3M^{MC}. Il est fait d'un support unique 3M qui permet d'étirer le ruban jusqu'à 370 % dans plusieurs sens, permettant ainsi aux entrepreneurs de finir les fenêtres et autres ouvertures complexes jusqu'à 40 % plus rapidement sans devoir couper ni épisser plusieurs morceaux de ruban.

L'adhésif acrylique 3M permet d'appliquer le Ruban d'étanchéité pour solins ultra concordant 3015UC 3M^{MC} à des températures aussi basses que -18 °C (0 °F) et aussi élevées que 66 °C (150 °F). Le Ruban d'étanchéité pour solins ultra concordant 3015UC 3M^{MC} peut être exposé aux rayons UV du soleil pendant un maximum de 12 mois. Il est repositionnable, mais adhère à la plupart des substrats de construction courants conformément aux critères de la norme 711-13 de l'AAMA selon la méthode d'essai C-794 de l'ASTM.

Composition du produit

Adhésif	Couleur	Épaisseur du ruban sans sans doublure
Acrylique de grand rendement	Gris translucide	1 mm (38 mil)

Caractéristiques

- Fournit une résistance interne et une durabilité
- Capacité d'adhérence autour des clous : Le produit a réussi l'essai associé à la méthode E331/547 de l'ASTM, laquelle est conforme à l'annexe de la norme 711-13 de l'AAMA, avant et après avoir été soumis à des cycles thermiques.
- Le ruban robuste à application multidirectionnelle s'étire et s'adapte aux endroits difficiles
- Installation facile, rapide et sans tracas
- Plage de températures d'utilisation de -40 °C à 150 °C (-40 °F à 300 °F)
- Peut être appliqué sur des substrats dont la température varie de -18 °C à 66 °C (0 °F à 150 °F)
- Résiste à l'exposition aux UV jusqu'à 12 mois après son application
- Translucide pour faciliter l'inspection visuelle
- Compatible avec les substrats de bâtiments et de construction les plus courants

Suggestions

- Scellement autour des ouvertures brutes et des joints dans les applications de construction commerciale
- Scellement des éléments passants de solins intramuraux tels que les gaines, les conduits, les câbles et les tuyaux
- S'adapte à toutes les dimensions de pourtours des éléments passants de solins intramuraux dans les enveloppes de bâtiment, comme autour des câbles électriques, des cheminées, etc. pour empêcher l'intrusion d'air/d'humidité et d'eau

Ruban d'étanchéité pour solins ultra concordant 3015UC 3M^{MC}

Caractéristiques de
rendement

**Pelage à 90 °, vitesse de séparation de 30.5 cm (12 po)/min
(norme D3330 de l'ASTM).**

Résistance au pelage initiale (temps de repos de 24 heures à 22,2 °C [72 °F])	
Adhérence à l'acier	130 N/100 mm (22,0 lb/po)
Adhérence aux matériaux à base de béton	130 N/100 mm (22,5 lb/po)
Adhérence aux panneaux de particules orientées	100 N/100 mm (22,5 lb/po)
Adhérence au bois	100 N/100 mm (22,5 lb/po)
Adhérence aux panneaux de gypse pour l'extérieur	* 19,4 N/100 mm (4,3 lb/po)
Résistance au pelage après vieillissement (7 jours à 22,2 °C [72 °F] et humidité relative de 50 %)	
Adhérence à l'acier	150 N/100 mm (33,0 lb/po)
Adhérence aux matériaux à base de béton	140 N/100 mm (31,5 lb/po)
Adhérence aux panneaux de particules orientées	110 N/100 mm (24,7 lb/po)
Adhérence au bois	140 N/100 mm (31,5 lb/po)
Adhérence aux panneaux de gypse pour l'extérieur	* 21,3 N/100 mm (4,8 lb/po)

* Face en mat de fibre de verre séparée de l'âme de gypse.

Contrainte de traction à la rupture Étirement à la rupture Norme D-412 de l'ASTM	0,840 N/mm ² (4,2 lb/po ²) ≥ 300 %
--	--

Ruban d'étanchéité pour solins ultra concordant

3015UC 3M^{MC}

Notes techniques

- Pour obtenir la meilleure adhérence, le Ruban d'étanchéité pour solins ultra concordant 3015UC 3M^{MC} doit être appliqué lorsque les températures se situent entre -18 °C (0 °F) et 66 °C (150 °F) sur des surfaces propres exemptes de saleté et de débris qui n'ont pas absorbé d'eau.
- Les surfaces doivent être exemptes de zones endommagées, sans soutien, ainsi que de protubérances acérées ou de vides.
- Le béton doit avoir durci pendant au moins 7 jours avant d'installer la membrane.
- Bien qu'on puisse installer le ruban à une température aussi basse que -18 °C (0 °F), les surfaces doivent être exemptes de neige, de glace ou de givre.
- Doit être appliqué de manière à chevaucher le pare-air d'au moins 5 cm (2 po).
- Adhère à la plupart des matériaux de construction courants. Effectuer un essai d'adhérence avant de l'appliquer sur des surfaces peu adhérentes. Au besoin, appliquer l'Adhésif en aérosol de grande puissance 90 3M^{MC}, l'Adhésif en aérosol de grande puissance 94ET 3M^{MC}, l'Adhésif en aérosol 70 HoldFast 3M^{MC} ou l'Adhésif de contact 30NF Fastbond^{MC} 3M^{MC} pour apprêter le substrat avant d'appliquer la membrane. Les produits sont offerts en aérosol ou en bouteille.

Application

- Remplir les vides et les fissures de Matériau d'étanchéité en polyuréthane 540 3M^{MC} ou de Matériau d'étanchéité en polyuréthane pour la construction 525 3M^{MC} de plus de 0,6 cm (¼ po) de largeur, puis façonner le cordon de matériau à égalité avec la surface et le lisser.
- Remplir les vides de plus de 1,3 cm (½ po) de largeur avec un boudin de calfeutrage en mousse à alvéoles fermées et sceller avec du Matériau d'étanchéité en polyuréthane 540 3M^{MC} ou du Matériau d'étanchéité en polyuréthane pour la construction 525 3M^{MC}, puis façonner le cordon de matériau à égalité avec la surface et le lisser.

Ruban d'étanchéité pour solins ultra concordant

3015UC 3M^{MC}

Entreposage Entreposer dans la caisse d'origine, dans des conditions normales entre 16 °C et 27 °C (60 °F et 80 °F) et à une humidité relative se situant entre 40 % et 60 %.

Durée de conservation Pour obtenir le meilleur rendement possible, utiliser ce produit dans les 24 mois suivant la date de fabrication.

Renseignements techniques Les renseignements techniques, les lignes directrices et les autres énoncés fournis aux présentes, ou par l'entremise d'autres indications de 3M, sont basés sur des dossiers, des essais et des expériences que 3M juge dignes de confiance, mais dont l'exactitude, l'exhaustivité et la pertinence ne sont pas garanties. Ces renseignements sont destinés à des personnes qui possèdent les connaissances et les compétences techniques requises pour les évaluer et exercer un jugement éclairé à leur égard. Aucune licence d'utilisation de droits de propriété intellectuelle de 3M ou d'un tiers n'est consentie ou implicite en vertu de ces renseignements.

Sélection et utilisation de produit De nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M et connus uniquement par l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et le rendement d'un produit 3M dans le cadre d'une application donnée. Par conséquent, il incombe au client d'évaluer le produit et d'établir s'il convient à l'application prévue, y compris effectuer une évaluation des dangers présents dans le lieu de travail et passer en revue tous les règlements applicables à sa région (p. ex., OSHA, ANSI, etc.). Le fait de ne pas bien évaluer, sélectionner et utiliser un produit 3M, ainsi que les produits de sécurité appropriés, ou de ne pas respecter toutes les règles de sécurité, peut provoquer des blessures, des problèmes de santé, la mort et/ou causer des dommages à des biens.

Garantie, limite de recours et exonération de responsabilité À moins qu'une garantie différente ne soit spécifiquement énoncée sur l'emballage ou la documentation applicables du produit 3M (une telle garantie ayant préséance, le cas échéant), 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux spécifications de produits de 3M applicables au moment de son expédition. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER DÉCOULANT DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DES PRATIQUES COURANTES ET DES USAGES DU COMMERCE. Si un produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, au gré de 3M, d'obtenir le remplacement du produit 3M ou le remboursement de son prix d'achat.

Limite de responsabilité À l'exception du recours limité énoncé plus haut, et à moins d'interdiction par la loi, 3M ne saurait être tenue responsable des pertes ou dommages directs, indirects, spéciaux, fortuits ou conséquents (y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits et d'occasions d'affaires) découlant de l'utilisation du produit 3M ou en lien avec celui-ci, quelle que soit la théorie juridique ou équitable dont on se prévaut, y compris, mais sans s'y limiter, celles de responsabilité contractuelle, de violation de garantie, de négligence ou de responsabilité stricte.

ISO 9001

Ce produit de la Division des rubans et des adhésifs industriels a été fabriqué conformément à un système de qualité 3M homologué ISO 9001.



Division des rubans et des adhésifs industriels
3M Canada
C.P. 5757
London (Ontario) N6A 4T1

1 888 364-3577
3M.ca/Pare-air