

Liste de compatibilité pour la gamme de produits pare-air commerciaux 3M

Bulletin technique

octobre 2020

Le tableau suivant comprend les produits dont l'adhérence a été mise à l'essai avec les produits pare-air commerciaux 3M suivants. Les matériaux autoadhésifs ont été mis à l'essai en laboratoire pour satisfaire aux critères de la norme 711-13 de l'AMAA conformément à la méthode d'essai D-3330 de l'ASTM. Les matériaux liquides ont été mis à l'essai pour satisfaire aux critères de la norme 714-15a de l'AMAA conformément à la méthode d'essai C-794 de l'ASTM. Si un produit spécifique n'est pas répertorié, cela signifie simplement que 3M ne l'a pas mis à l'essai par rapport à ces critères. Il ne faut toutefois pas conclure que ce produit ne satisfait pas aux critères, à moins d'indication contraire. Dans le même sens, si, pour un produit, aucun O ou N n'est indiqué relativement à un produit correspondant, cela signifie simplement que 3M n'a pas mis à l'essai l'adhérence de ces produits; il ne faut donc pas conclure que ces produits respectent ou non les critères, à moins d'indication contraire.

Essai d'adhérence de produits courants par rapport à la gamme de produits 3M	3015	3015VP	3015TWF	3015UC	3015NP
Membrane pare-air et pare-vapeur 3015 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Membrane d'étanchéité pour solins liquide perméable 3015LF 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Ruban d'étanchéité pour solins ultra moulant 3015UC 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Pare-air perméable à la vapeur 3015VP 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Matériau d'étanchéité en polyuréthane pour la construction 525 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Adhésif mastic en polyuréthane 540 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Adhésif mastic 740 UV 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Adhésif mastic 760 UV 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Adhésif en aérosol 70 HoldFast 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Adhésif en aérosol 60CA à usage général 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Uréthane ultrarapide Windo-Weld 3M ^{MC}	O	O	O	O	
Membrane étanche à l'air, à la vapeur et à l'humidité AIR-SHIELD LM	O	O	O	O	
AWB 900 MaxFlash BASF (MasterSeal)	O	O	O	O	
NP 1 BASF	O	O	O	O	
NP 150 BASF	O	O	O	O	O
Sonolastic 150 avec technologie VLM BASF	O	O	O	O	
Butyle	O		O	O	
705TWF Carlisle	O	O	O	O	
Isolant en mousse pulvérisée	O	O	O	O	

O = Respecte les critères ou les surpasse

N = Ne respecte pas les critères

* Le produit doit être évalué

Essai d'adhérence de produits courants par rapport à la gamme de produits 3M	3015	3015VP	3015TWF	3015UC	3015NP
Matériau d'étanchéité à la silicone contre les intempéries 756 SMS Dow Corning®	O	O	O	O	O
Matériau d'étanchéité à la silicone contre les intempéries 758 Dow Corning®	O	O	O	O	O
Matériau d'étanchéité à la silicone contre les intempéries 790 Dow Corning®	O	O	O	O	O
Matériau d'étanchéité à la silicone contre les intempéries 791 Dow Corning®	O	N	O	O	
Matériau d'étanchéité à la silicone contre les intempéries 795 Dow Corning®	O	N	O	O	O
Joint en silicone 123 Dowsil ^{MC}	O	O	O	O	
Dymonic 100	O	O	O	O	
Dymonic FC	O	O	O	O	
120 SP EXOAIR®	O	O	O	O	
Ciment pour solins en néoprène Gardner			O		
Silicone pour l'extérieur GE	O		O	O	
Silicone imperméable GE			O		
NPL 10 et NPS Grace	O	O	O	O	
Apprêt adhésif Perm-A-Barrier® Grace	O	O	O	O	
Apprêt Plus Perm-A-Barrier® Grace	O	O	O	O	
Membrane murale à faible température Perm-A-Barrier® Grace	O	O	O	O	
Solin Mural Perm-A-Barrier® Grace	O	O	O	O	
Quad Max OSI	O	O	O	O	
Premium PL Loctite	O	O	O	O	
27A Manus-Bond	O		O	O	
Quad OSI	O	O	O	O	O
890 Pecora	O	O	O	O	O
895 Pecora	O	O	O	O	O
Matériau d'étanchéité entièrement à la silicone Pecora AVB	N	O	O	O	
Matériaux d'étanchéité en polyuréthane	O	O	O	O	
FastFlash R-Guard Prosoco	O	O	O	O	O
Matériau d'étanchéité à base de butyle 757 PTI	O		O		
Sarnavap Sika	O		O		
Sikafil-N Plus Sika	O		O		
Sikaflex 221 Sika	O		O	O	
Sikaflex 521UV Sika	O		O	O	
2C SL Sikaflex			O		
Matériaux d'étanchéité hybride avec fini en silane	O	O	O	O	
Soprema Sopraseal Stick 1100T	O	O	O	O	
Soprema Sopraseal Stick VP	O	O	O	O	
Pli de verre BURmastic Tremco	O	O	O	O	
Adhésif BURmastic® SF Tremco	O	O	O	O	

O = Respecte les critères ou les surpasse

N = Ne respecte pas les critères

Essai d'adhérence de produits courants par rapport à la gamme de produits 3M	3015	3015VP	3015TWF	3015UC	3015NP
Spectrem 1 Tremco	O	O	O	O	O
Spectrem 2 Tremco	O	O	O	O	O
Spectrem 3 Tremco	O	O	O	O	O
LiquiFlash Vaproshield	O	O	O	O	
W.R. Meadows Air-Shield	O	O	O	O	O
Acier inoxydable autoadhésif 304 York ^{MC}	O			O	
Ruban liquide US-100 UniverSeal York ^{MC}	O			O	

O = Respecte les critères ou les surpasse

N = Ne respecte pas les critères

Le tableau ci-dessous est une liste partielle des produits de construction courants qui nécessitent des produits pare-air commerciaux de 3M pour adhérer. Ces matériaux ont été mis à l'essai en laboratoire pour satisfaire aux critères de la norme 711-13 de l'AMAA conformément à la méthode d'essai D-3330 de l'ASTM en matière de rubans à base d'acrylique. Ces matériaux ont été mis à l'essai en laboratoire pour satisfaire aux critères de la norme 714-15a de l'AMAA conformément à la méthode d'essai C-749 de l'ASTM pour la membrane 3015LF à base de STPE. Les produits pare-air commerciaux exclusifs à 3M adhèrent à une variété de substrats de construction sans apprêt, là où la plupart des adhésifs à base de butyle et de bitume nécessitent un apprêt. Les adhésifs acryliques 3M sont exempts de plastifiants et présentent une excellente adhérence aux membranes en oléfines thermoplastiques, en EPDM et en vinyle plastifié et aux matériaux d'étanchéité à base de polyuréthane et de STPE. Les adhésifs à base de butyle et de bitume ne sont pas compatibles avec un grand nombre de ces matériaux. Si un produit spécifique n'est pas répertorié, cela signifie simplement que 3M ne l'a pas mis à l'essai par rapport à ces critères. Il ne faut toutefois pas conclure que ce produit ne satisfait pas aux critères, à moins d'indication contraire. Dans le même sens, si, pour un produit, aucun O ou N n'est indiqué relativement à un produit correspondant, cela signifie simplement que 3M n'a pas mis à l'essai l'adhérence de ces produits; il ne faut donc pas conclure que ces produits respectent ou non les critères, à moins d'indication contraire.

Essai d'adhérence de la gamme de produits 3M par rapport aux produits de construction courants	3015	3015VP	3015TWF	3015UC	3015NP
Membrane pare-air et pare-vapeur 3015 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Membrane d'étanchéité pour solins liquide perméable 3015LF 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Ruban d'étanchéité pour solins intra-mural 3015TWF 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Ruban d'étanchéité pour solins ultra moulant 3M ^{MC} , 3015UC	O	O	O	O	O
Pare-air perméable à la vapeur 3015VP 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Matériau d'étanchéité en polyuréthane pour la construction 525 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Adhésif mastic en polyuréthane 540 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Adhésif mastic 740 UV 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Adhésif mastic 760 UV 3M ^{MC}	O	O	O	O	O
Membrane étanche à l'air, à la vapeur et à l'humidité AIR-SHIELD LM	O	O	O	O	O
Métal anodisé	O	O	O	O	O
AWB 900 MaxFlash BASF (MasterSeal)	O	O	O	O	O
NP1 Sonolastic BASF	O	O	O	O	O
Isolant en polyuréthane Walltite Eco BASF	O	O	O	O	O
Produits de construction pour panneaux isolants structurels R-4 Insul-Sheathing	O	O	O	O	O
Butyle	O	O	O	O	O

O = Respecte les critères ou les surpasse

N = Ne respecte pas les critères

Essai d'adhérence de la gamme de produits 3M par rapport aux produits de construction courants	3015	3015VP	3015TWF	3015UC	3015NP
705TWF Carlisle	O	O	O	O	O
Revêtement Glassroc Certaineed	O	O	O	O	O
Béton – durci 7 jours	O	O	O	O	O
Panneau Delta MS	O	O	O	O	O
Matériau d'étanchéité en silicone contre les intempéries 756 SMS Dow Corning® – collé à l'état humide	O	O	O	O	O
Matériau d'étanchéité en silicone contre les intempéries 758 Dow Corning® – collé à l'état humide	O	O	O	O	O
Matériau d'étanchéité en silicone contre les intempéries 790 Dow Corning® – collé à l'état humide	O	O	O	O	O
Matériau d'étanchéité en silicone contre les intempéries 791 Dow Corning® – collé à l'état humide	O	O	O	O	O
Matériau d'étanchéité en silicone contre les intempéries 795 Dow Corning® – collé à l'état humide	O	O	O	O	O
Dymonic 100	O	O	O	O	O
120 SP EXOAIR®	O	O	O	O	O
Polystyrène expansé	O	O	O	O	O
Polystyrène extrudé	O	O	O	O	O
Contreplaqué ignifugé	O	O	O	O	O
Bloc de bois ignifugé	O	O	O	O	O
Acier galvanisé	O	O	O	O	O
Silicone pour l'extérieur GE – collé à l'état humide	O	O	O	O	O
Silicone imperméable GE – collé à l'état humide	O	O	O	O	O
Revêtement DensGlass Georgia Pacific	O	O	O	O	O
NPL 10 et NPS Grace	O	O	O	O	O
Apprêt adhésif Perm-A-Barrier® Grace	O	O	O	O	O
Apprêt Plus Perm-A-Barrier® Grace	O	O	O	O	O
Membrane murale à faible température Perm-A-Barrier® Grace	O	O	O	O	O
Solin Mural Perm-A-Barrier® Grace	O	O	O	O	O
Blueskin SA Henry	O	O	O	O	O
Isolant en mousse Permax 2.0 Henry	O	O	O	O	O
Coffrages en béton isolés	O	O	O	O	O
Quad Max OSI	O	O	O	O	O
Produit en EPDM R de 75 mil JM	O	O	O	O	O
Revêtement extérieur Weather Defense Lafarge	O	O	O	O	O
Premium PL Loctite	O	O	O	O	O
27A Manus-Bond	O	O	O	O	O
Revêtement eXP Gold Bond National Gypsum pour exposition prolongée	O	O	O	O	O
Panneau OSB côté lisse	O	O	O	O	O
Panneau OSB côté gaufré	O	O	O	O	O

O = Respecte les critères ou les surpasse

N = Ne respecte pas les critères

Essai d'adhérence de la gamme de produits 3M par rapport aux produits de construction courants	3015	3015VP	3015TWF	3015UC	3015NP
Matériau d'étanchéité entièrement à la silicone AVB Pecora – collé à l'état humide	O	O	O	O	O
Contreplaqué	O	O	O	O	O
Matériaux d'étanchéité en polyuréthane	O	O	O	O	O
Produit de transition technique ETA Proglaze	O	O	O	O	O
FastFlash R-Guard Prosoco	O	O	O	O	O
Matériau d'étanchéité à base de butyle 757 PTI	O	O	O	O	O
PVC rigide	O	O	O	O	O
Membrane en EPDM LS-FR RubberGard®	O	O	O	O	O
Produit autoadhésif Sarnavap	O	O	O	O	O
Sikaflex 221 Sika	O	O	O	O	O
Sikaflex 521UV Sika	O	O	O	O	O
Soprema Sopraseal Stick 1100T	O	O	O	O	O
Soprema Sopraseal Stick VP	O	O	O	O	O
Matériaux d'étanchéité hybrides avec fini en silane	O	O	O	O	O
Membrane en EPDM Sure-Seal®	O	O	O	O	O
Membrane en oléfines thermoplastiques Sure-Weld®	O	O	O	O	O
Caoutchouc synthétique	O	O	O	O	O
Pli de verre BURmastic Tremco	O	O	O	O	O
Adhésif BURmastic® SF Tremco	O	O	O	O	O
Panneau USG Securock	O	O	O	O	O
LiquiFlash Vaproshield	O	O	O	O	O
W.R. Meadows Air-Shield	O	O	O	O	O
Garniture de fenêtre	O	O	O	O	O
Acier inoxydable autoadhésif 304 York ^{MC}	O	O	O	O	O
Flash-Vent York ^{MC}	O	O	O	O	O
Multi-Flash 500 York ^{MC}	O	O	O	O	O
Multi-Flash SS York ^{MC}	O	O	O	O	O
Ruban liquide US-100 UniverSeal York ^{MC}	O	O	O	O	O

O = Respecte les critères ou les surpasse

N = Ne respecte pas les critères

Liste de compatibilité pour la gamme de produits pare-air commerciaux 3M

Renseignements supplémentaires

Pour obtenir plus de renseignements, composer le 1 800 362-3550.

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 peuvent affecter l'utilisation et le rendement d'un produit 3M dans le cadre d'un usage donné. Par conséquent, il incombe au client d'évaluer le produit et d'établir s'il convient à l'utilisation 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 ou des problèmes de santé, entraîner 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, D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITES 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 de la limite de recours énoncée plus haut, et à moins d'interdiction par la loi, 3M ne saurait être tenue responsable des pertes ou des 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.



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 de 3M
3M Canada
C.P. 5757
London (Ontario) N6A 4T1
1 800 364-3577

3M et 3M Science. Au service de la Vie. sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada. © 2020, 3M. Tous droits réservés. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. 2003-16966 F