

Adhésif Flexible FAST™ à double réservoir



Avantages et caractéristiques d'amélioration de la productivité :

- » Réduction de la main-d'œuvre en éliminant la maintenance et les pannes de l'équipement
- » Réduction jusqu'à 15 % du temps d'application par rapport aux machines basse pression
- » Augmentation de la productivité quand des réservoirs doubles sont utilisés simultanément (chaque réservoir double supplémentaire peut augmenter la productivité de 100 %)



Aperçu

L'adhésif Flexible FAST à double réservoir de Carlisle est un adhésif en polyuréthane à deux composants de qualité construction et à faible hauteur conçu pour lier les membranes FleeceBACK® de Carlisle ou l'isolant à divers substrats. Désormais équipés d'un agent d'expansion HFO, les réservoirs doubles Flexible FAST présentent des caractéristiques améliorées par rapport aux produits qui utilisent un agent d'expansion HFC.

L'adhésif Flexible FAST à double réservoir est compatible avec : panneau de recouvrement HP, InsulBase® Polyiso, SecurShield® Polyiso, SecurShield HD, SecurShield HD Plus, polystyrène expansé (EPS), polystyrène extrudé (XPS), nouvelle mousse pulvérisée (polyuréthane giclé décapé ou nouveau), DensDeck®, SECUROCK® et StormBase®.

Les types de platelage compatibles comprennent le béton, le béton cellulaire léger, le gypse, les fibres de bois-ciment, le bois et l'acier peint ou galvanisé. L'adhésif Flexible FAST à double réservoir est aussi compatible avec les matériaux de couverture suivants : les revêtements d'étanchéité multicouches lisses (précédemment exposés), les feuilles minérales de finition, le bitume modifié lisse (précédemment exposé) ou granuleux, l'EPDM ou l'Hypalon® vieillis et le pare-air et pare-vapeur VapAir Seal™ 725TR de Carlisle.

Les adhésifs Flexible FAST à double réservoir UE répondent aux exigences des réservoirs sous pression en vigueur dans l'Union européenne. Les caractéristiques, les avantages, les critères d'installation, de stockage et de précaution indiqués sur cette fiche technique s'appliquent également aux adhésifs Flexible FAST à double réservoir en vigueur dans l'UE.

Caractéristiques et avantages

- » Système autonome sans COV
- » Agent d'expansion HFO
 - Alternative verte, offrant des PRG faibles et des ODP nuls
 - Application par projection plus facile et plus efficace, et vaporisation plus uniforme
 - Amélioration des taux de couverture jusqu'à 16 % par rapport à d'autres matériaux d'isolation et d'adhésifs sur membrane en bouteille
 - Meilleure expansion et structure cellulaire améliorée
 - Durée de formation de fils améliorée et plus cohérente
- » Non pénétrant, faible bruit, faible odeur
- » Performance supérieure contre le soulèvement sous l'action du vent
- » Augmentation de 33 à 50 % de la résistance à la perforation par rapport aux adhésifs à deux composants et à faible hauteur concurrents
- » Propriétés d'allongement constantes jusqu'à 150 %
- » Approbations de construction FM, UL, Miami Dade et Floride

Adhésif Flexible FAST à double réservoir

Rendement en surface

Fixation de la membrane ou de l'isolation FleeceBACK à du béton léger, du béton, du contreplaqué et OSB, de la planche de bois, de l'acier, du revêtement d'étanchéité multicouche lisse, du bitume modifié, des feuilles de finition minérales, du polyuréthane giclé ou plusieurs couches d'isolation :

(Les taux d'application varient en fonction des températures ambiantes, de la surface et du taux d'absorption du substrat.)

Taux de couverture approximatif en mètres carrés	Projection*	10,16 cm de centre à centre	15,24 cm de centre à centre	30,48 cm de centre à centre
	242 - 260	102 - 121	158 - 177	325 - 344

*La projection à double réservoir est approuvée pour la fixation de la membrane aux surfaces plates et lisses uniquement. La projection à double réservoir n'est pas approuvée pour les fixations d'isolation.

Peut varier en fonction du climat, de la température, de l'humidité et de l'équipement. Merci de consulter Carlisle pour établir les exigences spécifiques d'espacement et de largeur des cordons.

Application

Préparation du substrat

1. La surface sur laquelle l'adhésif doit être appliqué doit être sèche, exempte de bavures, de protubérances, de bords coupants, de matériaux lâches et étrangers, d'huile et de graisse. Les dépressions supérieures à ¼ po doivent être remplies d'adhésif ou d'un autre matériau de rebouchage approuvé. Toutes les saillies pointues doivent être éliminées.
2. L'espacement entre le platelage en béton et le mur/les pénétrations doit être étanchéisé avec du VapAir Seal 725TR, de la mousse pour solins ou un autre matériau adéquat pour éviter tout problème de condensation ou d'infiltration d'air.
3. Appliquer l'adhésif à double réservoir Flexible FAST lorsque le substrat et la température ambiante sont égaux ou supérieurs à -3,8 °C.
4. L'espacement des cordons est minimum. En fonction de la durée de la garantie et de la protection contre les vents, l'espacement des rubans peut être réduit. Consulter la spécification et la garantie publiées.
5. L'asphalte précédemment exposé doit être préparé avec l'apprêt CAV-GRIP® III.

Configuration

Remarque : lors de la première pulvérisation du distributeur ou avant de commencer un nouveau kit, Carlisle recommande aux utilisateurs de déclencher le pistolet au quart ou à la moitié jusqu'à ce que le résultat et la forme du jet souhaités soient obtenus. Cette méthode permet un contrôle total du débit et de la forme du jet convenant le mieux à l'application.

1. Porter des gants adaptés à la pulvérisation, des manches longues et des lunettes de sécurité pendant l'installation et la pulvérisation.
2. À basse température, il est recommandé d'utiliser des couvertures chauffantes pour s'assurer que les réservoirs restent chauds lors de la distribution du produit.
3. Agiter les kits pendant 15 à 20 secondes avant de les utiliser.
4. Connecter les flexibles aux réservoirs avant d'ouvrir les robinets des réservoirs A et B.

5. Avant de fixer la buse au distributeur, appliquer une épaisse couche de gelée de pétrole sur la tête. Cette gelée permet d'éviter la contamination par la mousse durcie ou les produits chimiques, et de maintenir les ports d'étanchéité propres. Des instructions détaillées relatives à la fixation de la buse sont livrées avec les réservoirs côté A.
6. Lors de l'application d'un cordon d'adhésif Flexible FAST à double réservoir, la buse d'extension de 35,56 cm est nécessaire et doit être fixée à l'extrémité de l'embout de pistolet avant de procéder à la distribution de l'adhésif. Fixer la buse d'extension en tournant l'embout d'extension dans le sens horaire sur l'extrémité de l'embout de pistolet.
7. Lors de l'application par projection de l'adhésif Flexible FAST à double réservoir, la buse d'extension de 35,56 cm ne doit pas être utilisée. L'application par projection se fait en déclenchant le pistolet d'une distance de 5,08 à 7,62 cm hors du platelage. Disperser l'adhésif à l'aide d'un mouvement horizontal de va-et-vient de manière à atteindre 50 % de la couverture du substrat à 1,7 kg/m².
8. Une fois la gâchette relâchée, elle DOIT ÊTRE RÉACTIVÉE DANS LES 15 SECONDES ou une nouvelle buse doit être installée. Le non-respect de cette instruction peut entraîner une fuite, des déversements ou des éclaboussures des produits chimiques pouvant abîmer le distributeur ou les flexibles.
9. Après avoir relâché la gâchette, activer la sécurité de la gâchette pour éviter tout déversement accidentel.
10. Pour maintenir la tête du distributeur propre, y appliquer de la gelée de pétrole ou utiliser un chiffon doux pour retirer les résidus.
11. Ne pas retirer les flexibles des réservoirs. Ne pas rincer ou nettoyer les flexibles avec de l'air, de l'eau ou des solvants. Retirer ou nettoyer les flexibles compromet la mousse.

Entreposage

1. Fermer les robinets des réservoirs.
2. Ne pas entreposer à des températures supérieures à 37,77 °C ou inférieures à 4,44 °C pendant de longues périodes.
3. La buse utilisée doit être retirée et le distributeur nettoyé avec un chiffon Splice Wipe pour maintenir les orifices de sortie propres et exempts de poussière, de saleté ou de produits chimiques qui peuvent altérer la bonne étanchéité de la buse. TOUJOURS verrouiller la sécurité de la gâchette et fermer tous robinets d'alimentation pendant le stockage. Ne pas purger l'adhésif du flexible.
4. Ne pas retirer les flexibles des réservoirs. Ne pas rincer ou nettoyer les flexibles avec de l'air, de l'eau ou des solvants. Retirer ou nettoyer les flexibles compromet la mousse.

Adhésif Flexible FAST à double réservoir



Application de gelée de pétrole au pistolet de pulvérisation



Agitation des réservoirs côté A et côté B



Appliquer à l'aide de la buse d'extension



Réalisation du test de durée de formation de fils

Réutilisation du distributeur après le stockage

1. Vérifier la tête du distributeur pour s'assurer que les orifices de sortie sont propres et que la tête de l'unité est exempte de saleté, de produits chimiques ou de tout autre débris. Le cas échéant, utiliser un chiffon doux pour retirer la mousse ou les produits chimiques séchés de la tête du distributeur. L'utilisation d'une gelée de pétrole est recommandée pour couvrir la tête du distributeur afin d'éviter toute autre contamination ou si le produit chimique fuit accidentellement dans cette zone.
2. Fixer une buse neuve ou nettoyée sur le distributeur.
3. Agiter les kits pendant 15 à 20 secondes avant de les utiliser.

Fixation de la membrane FleeceBACK selon la méthode par glissement :

1. Dérouler une feuille de FleeceBACK et la mettre en place. Plier la feuille en deux sur la longueur (de bout en bout).
2. Distribuer l'adhésif Flexible FAST sur le substrat.
 - Pour les applications par projection, éclabousser l'adhésif permet d'obtenir une couverture de 50 %. Veiller à protéger les chevauchements finaux contre tout contact avec l'adhésif.
 - Pour les applications en cordons, appliquer l'adhésif à 10,16, 15,24 ou 30,48 cm de centre à centre avec un cordon mouillé d'au moins 3,81 cm. Veiller à protéger les chevauchements finaux contre tout contact avec l'adhésif.
3. Une fois que des fils sont formés, placer graduellement la feuille de FleeceBACK sur l'adhésif Flexible FAST en vérifiant les « fils/la consistance » de temps à autre. Arrêter d'appliquer la feuille de FleeceBACK sur l'adhésif lorsque l'applicateur atteint de l'adhésif NE formant PAS de fils/de consistance. Commencer immédiatement à rouler la membrane sur la largeur à l'aide d'un rouleau lesté et segmenté de 68,03 kg. Répéter le processus jusqu'à ce que la feuille de FleeceBACK soit complètement installée.

Méthode par roulement (bit. mod.) :

1. Tout en maintenant la feuille de FleeceBACK au centre, placer le rouleau de la membrane FleeceBACK sur le point de départ désigné.
2. Distribuer l'adhésif Flexible FAST sur le substrat.
 - Pour les applications par projection, éclabousser l'adhésif permet d'obtenir une couverture de 50 %. Veiller à protéger les chevauchements finaux contre tout contact avec l'adhésif.
 - Pour les applications en cordons, appliquer l'adhésif à 10,16, 15,24 ou 30,48 cm de centre à centre avec un cordon mouillé d'au moins 3,81 cm. Veiller à protéger les chevauchements finaux contre tout contact avec l'adhésif.
3. Une fois que des fils sont formés, rouler graduellement la membrane FleeceBACK sur l'adhésif Flexible FAST en vérifiant « les fils/la consistance » de temps à autre. Arrêter de rouler la membrane FleeceBACK sur l'adhésif lorsque l'applicateur atteint de l'adhésif NE formant PAS « de fils/de consistance ». Commencer immédiatement à rouler la membrane sur la largeur à l'aide d'un rouleau lesté et segmenté de 68,03 kg. Répéter le processus jusqu'à ce que la feuille de FleeceBACK soit complètement installée.

Fixation de l'isolation :

1. Distribuer l'adhésif Flexible FAST à double réservoir à un taux de couverture approprié. Pour les platelages en acier, les cordons de l'adhésif doivent être effectués parallèlement aux cannelures et au-dessus de celles-ci.
2. Placer des panneaux d'isolation (des panneaux d'isolation de 1,21 m x 1,21 m au maximum lorsque l'adhésif est distribué à 30,48 cm de centre à centre, lorsque l'épaisseur des panneaux est supérieure à 10,16 cm ou que les panneaux d'isolation de 1,21 m x 2,43 m quand l'adhésif est appliqué par cordons de 10,16 cm ou 15,24 cm) dans l'adhésif après l'avoir laissé monter et développer « des fils/une consistance ». La durée de formation de fils varie selon les conditions ambiantes, telles que la température et l'humidité. Ne pas laisser l'adhésif durcir excessivement avant d'y placer les panneaux d'isolation.
3. Paramètres d'espacement des cordons pour les garanties de 55 mi/h de 5, 10, 15 ou 20 ans : (Communiquer avec le service Project Review Carlisle [Examen des projets] pour connaître l'espacement des cordons pour les projets couverts par une garantie portant sur des vitesses supérieures ou d'une durée de 30 ans.)

Hauteur du bâtiment	Espacement des cordons (périmètre)	Espacement des cordons (champ)
0 - 7,62 m	15,24 cm de centre à centre - 1,22 m	30,48 cm de centre à centre
7,92 - 15,24 m	15,24 cm de centre à centre - 2,44 m	30,48 cm de centre à centre
15,54 - 22,86 m	15,24 cm de centre à centre - 3,66 m	30,48 cm de centre à centre
23,16 - 30,48 m	15,24 cm de centre à centre - 4,88 m	30,48 cm de centre à centre
30,78 m ou supérieur	15,24 cm de centre à centre - 7,31 m	30,48 cm de centre à centre

4. Désigner une personne pour marcher sur les panneaux en place, puis passer un rouleau segmenté de 68,03 kg entre 5 à 7 minutes à compter de l'application initiale de l'adhésif. Les panneaux peuvent être temporairement lestés ou faire l'objet d'une coupe de délestage aux emplacements nécessaires pour maintenir les panneaux en contact permanent avec l'adhésif jusqu'à ce que celui-ci durcisse.
5. Au début du processus de fixation de l'isolation et régulièrement tout au long de la journée, vérifier l'adhésion des panneaux pour s'assurer qu'une solide liaison a été créée et qu'un contact maximal a été obtenu.

Consulter les spécifications et les détails de Carlisle pour obtenir les renseignements complets sur l'application.

Adhésif Flexible FAST à double réservoir

Procédures de mise au rebut :

- Le port de lunettes de sécurité et de gants imperméables est OBLIGATOIRE pendant les procédures de mise au rebut.
- NE PAS mettre au rebut, percer ou incinérer les réservoirs de bouteilles sous pression.**
- Quand le travail est terminé ou que les réservoirs sont vides, la pression des réservoirs doit être libérée.
- Ouvrir les robinets des réservoirs, puis déclencher complètement le pistolet à double réservoir pour déverser l'adhésif restant, ainsi que la pression et l'agent propulseur, dans un conteneur de déchets doublé.
- Une fois que les bouteilles ne contiennent plus de pression et d'agent propulseur, aérer les réservoirs. **ATTENTION : il est possible que les réservoirs soient toujours sous pression.**
- Fermer les robinets et libérer la pression restante des flexibles. Retirer les flexibles, retourner le réservoir, placer le robinet du réservoir à l'OPPOSÉ de la tête et d'autrui, rouvrir doucement le robinet du réservoir et laisser s'écouler l'excès de pression ou de produit chimique dans un conteneur de déchets doublé et s'évacuer complètement la pression.
ATTENTION : la pression DOIT être complètement évacuée. Les réservoirs vides peuvent constituer un danger potentiel en raison de la toxicité des vapeurs. Fournir une ventilation adéquate ou une protection respiratoire (consulter la fiche technique de santé et de sécurité).
- Une fois que la bouteille est vide et aérée, percer soigneusement le disque friable sur la partie supérieure de la bouteille. Laisser reposer les bouteilles pendant 30 minutes avant la mise au rebut.
- METTRE AU REBUT LES BOUTEILLES VIDES ET LES EXCÈS DE PRODUIT CHIMIQUE CONFORMÉMENT AUX RÉGLEMENTATIONS FÉDÉRALES, NATIONALES ET LOCALES EN VIGUEUR.
- Communiquer avec la municipalité locale pour obtenir les renseignements de recyclage ou communiquer avec Clean Earth.

Sites CleanEarth

Adresse	Ville/État/Code postal	Numéro de téléphone
1689 Shar-Cal Road	Calvert City, KY 42029	270-605-2105
1750 Morgantown Industrial Park	Morgantown, WV 26501	304-292-0659
402 Webster Chapel Road	Glencoe, AL 35905	800-739-9156
30677 Huntwood Avenue	Hayward, CA 94544	510-429-1129
1733 Morgan Road	Modesto, CA 95358	510-429-1129
4132 Pompano Road	Charlotte, NC 28216	704-395-9559

Renseignements sur LEED®

Contenu recyclé avant consommation	0 %
Contenu recyclé après consommation	0 %
Lieu de fabrication	Tomball, TX

Pour en savoir plus sur la compatibilité des substrats, se reporter au tableau figurant dans la fiche technique de l'adhésif Flexible FAST.

Précautions

- » **L'application par projection de l'adhésif Flexible FAST à double réservoir n'est PAS approuvée pour les murs.**
- » Avant toute utilisation, consulter la fiche technique pour obtenir les renseignements de sécurité complets.
- » La mousse produite est un matériau organique. Elle doit être considérée comme combustible et peut présenter un risque d'incendie. L'adhésif mousseux ne doit pas être laissé exposé ou non protégé. Le protéger de la chaleur et des étincelles.
- » Ne pas fumer lors de l'application.
- » Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter de respirer les vapeurs. Porter un respirateur approuvé par NIOSH ou MSHA pour vapeurs organiques doté de préfiltres et de cartouches résistantes aux solvants si les concentrations de MDI dépassent la VLE ou sont inconnues. Une formation sur la sécurité correcte est essentielle pour toute personne impliquée dans le processus d'application. En cas d'inhalation, amener la victime à l'air frais et administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Consulter immédiatement un médecin.
- » Éviter le contact avec les yeux. Le port de lunettes de sécurité est obligatoire. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Communiquer immédiatement avec un médecin.
- » Éviter tout contact avec la peau. Porter des vêtements à manches longues et un pantalon. Se laver soigneusement après manipulation. En cas de contact avec la peau, laver soigneusement la zone affectée avec du savon et de l'eau ou de l'huile de maïs.
REMARQUE : des gants en nitrile sont obligatoires lorsque la partie A est directement manipulée.
- » Un entreposage prolongé à des températures supérieures à 32,2 °C peut affecter la durée de conservation du produit.
- » Ne pas entreposer à des températures inférieures à 4,44 °C.
- » Garder à l'abri du gel.
- » Si les composants sont entreposés à des températures inférieures à 21,11 °C, remonter la température à 21,11 °C avant d'utiliser l'adhésif.
- » Les applications sur pente raide nécessitent l'application de l'adhésif au dos du panneau d'isolation sur une surface plate.
- » TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

Propriétés et caractéristiques typiques

	Double réservoir A	Double réservoir B
Base	Isocyanate polymérique	Polyols, agents de surface et catalyseur
Poids net moyen	4,44 kg/gal	4,22 kg/gal
Emballage	29 kg	26 kg
Durée de conservation	1 an	1 an

Les propriétés et caractéristiques typiques sont basées sur des échantillons soumis à des tests et ne sont pas garanties pour tous les échantillons de ce produit. Ces données et renseignements sont destinés à servir de guide et ne reflètent pas la plage de spécifications pour toute propriété particulière de ce produit.