

Fiche technique

Bonding Adhesive BA-2012

1. Description

La colle Bonding Adhesive BA-2012 de Firestone est une colle de contact solvantée utilisée pour coller les membranes Firestone EPDM sur des isolants compatibles, mais également sur des supports en bois, en métal, en maçonnerie et d'autres supports acceptables.

2. Précautions préliminaires

Le support doit être propre, lisse, sec, exempt de matériaux tranchants et étrangers, d'huiles, de graisse et autres contaminants. Si nécessaire, nettoyer la surface à encoller avec une brosse ou un chiffon propre. Enlever toute humidité et tous les contaminants de la surface avant d'appliquer la colle. Ramener la colle à température ambiante (15 à 25 °C) avant usage si le produit a été exposé à des températures inférieures à 10 °C pendant une période prolongée. Bien mélanger la colle pour obtenir un produit de couleur uniforme et sans dépôts avant l'emploi et pendant la mise en œuvre.



3. Mise en œuvre

Appliquer la colle Bonding Adhesive BA-2012 simultanément sur les deux surfaces à encoller de telle sorte que le temps de séchage soit presque équivalent. La colle peut être appliquée manuellement à l'aide d'un rouleau résistant aux solvants. Elle peut être également mise en œuvre au moyen du « RoofTop SuperSpreader » ou appliquée avec du matériel de pulvérisation compatible. Ces méthodes permettent d'étaler plus uniformément la colle et d'en réduire la consommation. Contacter Firestone pour obtenir plus de renseignements sur le SuperSpreader et sur le matériel de pulvérisation.

Appliquer la Bonding Adhesive BA-2012 de manière régulière, en évitant toute accumulation sur les surfaces à encoller. Appliquer la Bonding Adhesive BA-2012 uniformément sur les deux surfaces à encoller. Ne pas appliquer de colle Bonding Adhesive BA-2012 sur les zones de recouvrement de membranes.

Les températures d'application peuvent varier entre 5 °C et 35 °C. La température de la colle doit être comprise entre 15°C et 25°C pour une mise en œuvre aisée car elle risque d'être trop froide à des températures inférieures à 10 °C, et trop chaude à des températures supérieures à 35 °C, ce qui raccourcit considérablement le processus de séchage. Laisser sécher complètement (la durée de séchage dépend des conditions atmosphériques) avant de réaliser l'adhérence de la membrane avec le support. Le séchage peut être vérifié par le test du doigt.

En cas de surface poreuse, vérifier soigneusement que l'adhérence est suffisante et appliquer une couche de colle BA-2012 supplémentaire si nécessaire.

4. Consommation

La consommation dépend de la rugosité du support et de la méthode d'application.

- Application au rouleau : entre 2,35 et 3 m² de surface (2 côtés) par litre
- SuperSpreader et pulvérisateur : entre 2,75 et 3,50 m² de surface (2 côtés) par litre

Certaines surfaces présentent davantage d'inégalités et de porosité et entraîneront donc une consommation de colle plus importante, alors que des surfaces plus lisses sont moins poreuses et permettent de diminuer la consommation de colle.

Des surfaces très poreuses telles que du bois non traité ou des blocs de béton peuvent nécessiter l'application d'une couche supplémentaire de Bonding Adhesive BA-2012 afin d'assurer une bonne adhérence. Il est conseillé d'effectuer un test en collant une petite pièce de membrane sur le support pour en vérifier l'adhérence.

Fiche technique

5. Caractéristiques

Physiques	<ul style="list-style-type: none">• Excellente résistance au vieillissement• Bonne résistance à la chaleur et au froid• Temps de séchage adapté à de nombreuses applications• Adhésion exceptionnelle sur des supports compatibles et aux performances optimales
Techniques	<ul style="list-style-type: none">• Matériau de base Mélange de caoutchoucs synthétiques• Couleur Verte• Solvants Naphte, Cyclohexane, Acétate de propyle, Butanone• Solides (%) 40 ± 3%• Viscosité (cP) 1200-1600• Poids spécifique 0.81-0.85

6. Conditionnement / Stockage / Péréemption / Elimination

Conditionnement	<ul style="list-style-type: none">• Bidons de 2.5 L; 5 L; 10 L; 20 L
Code produits	<ul style="list-style-type: none">• W563587100 – bidon de 2.5 L• W563587101 – bidon de 5 L• W563587102 – bidon de 10 L• W563587103 – bidon de 20 L

Stockage : Entreposer dans son emballage d'origine, entre 15 °C et 25 °C, dans un endroit sec et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Protéger de la lumière directe du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à 35 °C. Si nécessaire, placer le produit dans une boîte isotherme pour le maintenir à des températures modérées pendant le transport jusqu'au chantier, avant et pendant l'application. Cela permettra d'obtenir une viscosité, une efficacité et des performances optimales.

Péréemption : 12 mois, si entreposé conformément aux instructions ci-dessus. La durée de péréemption est uniquement indicative et non une durée de péréemption contractuelle. La durée réelle de péréemption dépend des conditions de stockage et de la manipulation des accessoires. La qualité et l'applicabilité seront donc toujours vérifiées : lorsque la colle est mélangée, elle doit être fluide et homogène sans formation de grumeaux.

Elimination : S'assurer que le bidon est vide avant de le jeter. Ne pas vider dans les égouts.

7. Précautions

Se référer à la fiche de sécurité. Inflammable. Ne pas mettre en contact avec une flamme ou des étincelles. Ne pas fumer pendant l'emploi. À utiliser uniquement dans un local ventilé. Éviter le contact prolongé avec la peau. Ne pas mélanger avec d'autres produits. Uniquement pour usage professionnel. Tenir à l'écart des enfants. Ne pas diluer.

Protéger les ouvertures de toit, les objets et les personnes exposés à la colle. Cela comprend, sans s'y limiter:

- les voitures garées à proximité du bâtiment où est mise en œuvre la membrane;
- les arrivées/évacuations d'air;
- les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation, les tuyaux d'évacuation, les trappes d'accès, les puits de lumière et les fenêtres, ainsi que tout autre objet ou personne se situant sous le vent par rapport à l'endroit où est appliquée la colle.

Ne pas appliquer la colle si les conditions de vent sont défavorables.