

VistaBond pour système en Adhérence Totale de Firestone

Introduction

Comme alternative au BetterSpreader, il est maintenant possible d'utiliser la nouvelle version (Européenne), le VistaBond Spreader, pour une mise en œuvre aisée de la colle BA-2012 de Firestone. Le VistaBond possède les mêmes avantages que les autres outils Spreader (écoulement gravitaire, haut taux de couverture, léger, facile à utiliser)¹ mais est également conçu pour un maintien idéal des bidons de 20 L de BA-2012. VistaBond Spreader est disponible en une taille unique et son fabricant a également développé un outil pour le perçage des trous pour une plus grande sécurité et facilité d'utilisation :



VistaBond Spreader 14"
rouleaux de 14" (35 cm)



Outil VistaBond HP
(Outil pour percer les trous)

Taux de couverture

En utilisant cet équipement, la colle est mieux répartie sur le support, résultant en une diminution de la consommation tout en conservant les performances. Sur des projets de moyennes à grandes superficies et sur un support lisse, sous conditions de températures normales, le taux de couverture sera d'environ 60-70 m² par bidon de 20 L. Sur des supports plus rugueux (rénovation sur bitume) et/ou dans des conditions de températures extrêmes (hautes températures), le taux de couverture sera d'environ 50 m² par bidon de 20 L. Une colle avec une viscosité plus importante, telle que la colle BA-2004(T), peut être privilégiée dans ces conditions¹. Le taux de couverture va également dépendre des paramètres d'utilisation (voir instructions ci-dessous).

¹

Note

A cause de son couvercle spécifique ainsi que d'une plus grande viscosité des colles BA-2004(T) et TPO Bonding Adhesive, Firestone recommande l'utilisation du SuperSpreader avec ces colles.



Bulletin Technique

Mai 2020

Mise en œuvre

Le premier poseur applique la colle à l'aide du VistaBond Spreader pendant que le second suit derrière et répartit la colle à l'aide d'un rouleau aux endroits où la quantité de colle est trop importante ou insuffisante. Il peut être nécessaire d'augmenter ou de réduire la vitesse de marche afin d'obtenir le taux de couverture indiqué. Il est également possible d'augmenter la taille et l'entre-distance des orifices dans le bidon de colle BA-2012 afin d'optimiser le taux de couverture.

Noter que la viscosité de la colle dépend de sa température, il sera peut-être nécessaire d'ajuster les paramètres ci-dessus durant la journée.

Cette mise en œuvre permet de réduire significativement le temps et le coût d'installation.



Guide de mise en œuvre

- Avant de commencer, référez-vous au guide d'instruction, Fiche Technique du fabricant et à toutes les règles de sécurité. Porter des gants et vêtements de protection ainsi qu'une protection du visage et des yeux.

- Utiliser un bidon de 20 L de BA-2012.

- Ouvrir le bidon et mélanger suffisamment la colle. Fermer le bidon, s'assurer que le couvercle est fermé correctement. Ouvrir le cadre du VistaBond et positionner le bidon de BA-2012 avec le fond du côté du cadre comprenant la vis à broche (pour effectuer le trou d'air, voir plus loin).

CONSEIL : Positionner le bidon afin que la soudure soit alignée avec les boulons (voir étape suivante), avec le bar code QR tourné vers le haut.

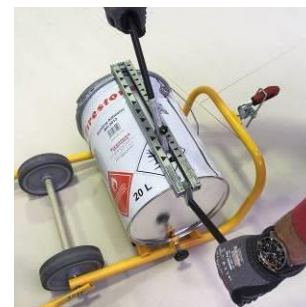
- Fermer le cadre correctement avec la pince à bascule et s'assurer que le bidon de colle est maintenu correctement.
- Mettre le VistaBond Spreader en mode "utilisation" afin de vérifier et marquer le dessous du bidon. Si le conseil est suivi, cela devrait être à environ 75 mm de la soudure du bidon.
- Mettre le VistaBond Spreader de nouveau en position "attente", réouvrir le cadre.

- Marquer les trous, à travers desquels la colle va pouvoir s'écouler une fois le VistaBond Spreader en position "utilisation", **approx. tous les 15-25 mm** (c'est à dire environ 12-18 trous); Utiliser l'outil Vistaco HP pour un moyen sûr et facile d'utilisation. Selon l'expérience des utilisateurs, vous pouvez déterminer la distance optimale entre les trous selon les diverses conditions.

CONSEIL : Au plus les trous seront rapprochés, au moins il sera nécessaire de repasser avec le rouleau.



- Percer les trous en utilisant l'outil Vistaco HP² à l'aide des clous **d'un diamètre compris entre 4-5 mm**. Sous de bonnes conditions de température (entre 10°C et 20°C) le diamètre recommandé est de 4,5 mm. Ajuster le diamètre en fonction des conditions climatiques du chantier, par exemple : des petits trous en conditions de températures extrêmes (**min. 4 mm de diamètre**); des trous plus grands en conditions de températures plus froides (**max. 5 mm de diamètre**). L'outil Vistaco HP est constitué d'un ensemble de clous de diamètre différent. Vous pouvez facilement remplacer les clous de l'outil Vistaco HP.
- Finalement, fermer le cadre correctement avec la pince à bascule et s'assurer que le bidon de colle est maintenu correctement.
- Il est nécessaire de toujours prévoir suffisamment de surface de toiture à encoller (50-70 m²) afin qu'un bidon complet soit utilisé à chaque utilisation !
- Mettre le VistaBond Spreader en position "utilisation". Utiliser la vis à broche attachée au cadre du VistaBond pour réaliser un trou d'air dans le bidon de colle (afin d'éviter la création d'un vide d'air à l'intérieur du bidon). Laisser cet orifice fermé jusqu'à l'utilisation du Spreader.
- Commencer à appliquer la colle et enlever graduellement la vis à broche durant les premiers mètres d'utilisation. Si le trou d'air est ouvert immédiatement, l'écoulement de la colle va s'accélérer, et dès-lors la vitesse de marche devra également être plus rapide. Cependant, l'écoulement de la colle BA-2012 va graduellement diminuer, à cause de la diminution de pression dans le bidon. La vitesse de marche devra également diminuer.
- Assurez-vous que la colle soit répartie uniformément sur le support d'étanchéité (d'abord) et (ensuite) sur la membrane. Un passage au rouleau manuel peut être nécessaire afin d'atteindre ce résultat ! Cela optimisera le temps de séchage de la colle.



² **Attention!**

En utilisant un liquide inflammable avec le VistaBond Spreader, une attention particulière doit être portée afin d'éviter toute création d'étincelles. Une visseuse électrique NE DOIT PAS être utilisée. Utiliser un outil ne créant pas d'étincelles pour effectuer les trous dans le bidon de colle. Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité. En utilisant l'outil Vistaco HP, les risques sont considérablement réduits.



Bulletin Technique

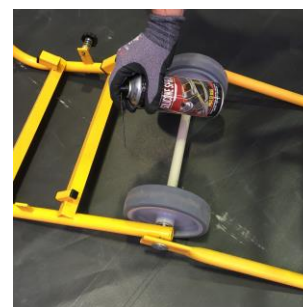
Mai 2020

- Dans le cas où vous devez mettre le VistaBond Spreader en position "attente" alors que le bidon n'est pas encore vide, veuillez fermer tous les trous. Cela peut être réalisé de manière temporaire en collant un morceau de membrane de toiture sur les trous, en supposant que ceux-ci soient tournés vers le haut.
- Verser le reste de la colle Bonding Adhesive dans un autre bidon de colle si celle-ci ne sera pas utilisée immédiatement.
- Surveiller le taux de couverture et ajuster les paramètres si nécessaire.
- Lorsque la colle est suffisamment sèche (effectuer les tests du doigt), mettre en contact les deux surfaces encollées et appliquer une pression à l'aide d'un balai afin d'assurer une adhérence complète.



Autres conseils utiles.

- Assembler le VistaBond Spreader sur base des instructions fournies par le fabricant.
- Appliquer avant chaque utilisation du silicone en spray sur les roues et sur les parties du cadre pouvant rentrer en contact avec la colle. Cela facilitera l'entretien après utilisation.
Ne laisser pas le silicone en spray contaminer la membrane.
- Le cadre du VistaBond doit être régulièrement nettoyé des résidus de colle (après chaque utilisation).
- Après chaque utilisation, envelopper le rouleau saturé de colle dans une feuille en plastique ou une pièce de membrane de toiture afin d'éviter de sécher. Démontez le rouleau du VistaBond et l'entreposez dans un environnement sec et frais. Si nécessaire, placez le bidon de colle dans une boîte isotherme pour le maintenir à des températures modérées pendant le transport jusqu'au chantier, avant et pendant l'application.
- Les rouleaux doivent être changés régulièrement. Assurez-vous d'avoir suffisamment de rouleaux de remplacement disponible sur le chantier.



Information concernant la commande

Veuillez contacter votre distributeur agréé local ou le représentant commercial.