

Adhésif de liaison Aqua Base 120



Présentation

Aqua Base 120 est un adhésif de liaison unique à base d'eau semi-autocollant à faible teneur en COV pour les membranes en EPDM, en oléfine thermoplastique et FleeceBACK® offrant de bonnes résistances au pelage et ne dégageant pas de fortes odeurs. Ce produit peut être utilisé comme adhésif à application humide et unilatérale sur des surfaces horizontales avec les membranes FleeceBACK d'une épaisseur de 100, 105 ou 115 mils. Il peut aussi être utilisé comme adhésif de contact double-face avec l'EDPM Sure-Seal standard, l'EDPM Sure-White et l'oléfine thermoplastique Sure-Weld.

Caractéristiques et avantages

- » Faible teneur en COV, 4 g/l seulement
- » Faible odeur ou aucune odeur
- » Application au rouleau ou à l'aérosol
- » Peut être utilisé pour les membranes FleeceBACK et autres membranes
- » Les délais de garantie habituels sont 10, 15 ou 20 ans
- » Les garanties de 20 ans sont disponibles pour toutes les membranes en EPDM et en TPO sur des substrats approuvés.

Rendement en surface

Le rendement en surface est de 11,6 m² (100 à 120 pi²) de la surface finie par gallon pour une application sur un substrat approuvé à l'état humide avec les membranes de 100 ou 115 mils FleeceBACK (nappe grise standard). Le rendement en surface est également de 100 à 120 pi² de la surface finie par gallon pour une utilisation comme adhésif de contact et une application à la fois sur le substrat et la membrane standard. Remarque : appliquer Aqua Base 120 à la moitié de l'épaisseur prescrite sur le substrat et la membrane pour compenser 200 à 240 pi² du rendement

global. Les rendements en surface sont moyens et peuvent varier en raison des conditions telles que le type d'isolation ou la construction d'un mur. Dépasser le rendement en surface répertorié ci-dessus peut avoir un effet néfaste sur les performances du système. Un seau de 5 gallons doit pouvoir couvrir une zone de 6 pieds-carrés maximum de la surface du toit finie.

Application

1. La surface, sur ou contre laquelle l'adhésif doit être appliqué, doit être propre, lisse, sèche et exempte de bavures, de bords coupants, de matériaux en vrac et étrangers, d'huile et de graisse. Les creux ou les dénivellations supérieurs à 6 mm (¼ po) doivent être égalisés à l'aide d'époxy, de mortier ou d'un autre enduit de rebouchage approuvé. Toutes les projections pointues doivent être éliminées par grattage, balayage, soufflage, aspiration, etc.
2. L'adhésif de liaison Aqua Base 120 est approuvé pour une utilisation sur des garanties de 20 ans sur du polyisocyanurate (nécessite une méthode d'adhésif de contact double-face), SecurShield, SecurShield HD, Securock, OSB, contreplaqué, cellulaire léger sur un platelage en acier aéré et du béton structurel. La procédure d'application à l'état humide n'est pas acceptable sur des complexes de couverture ou des platelages de toit existants avec un adhésif ou un asphalte résiduel. L'utilisation d'un substrat poreux est nécessaire pour qu'Aqua Base fonctionne correctement.
3. Mélanger jusqu'à ce que le matériau déposé ou que le liquide étalé soit redistribué et que la couleur de l'adhésif soit uniforme.
4. Appliquer l'adhésif sur le substrat de manière uniforme en évitant les globules, les excès localisés et les zones non couvertes. Éviter toute accumulation d'adhésif entre les joints d'isolation. Ne pas dépasser le rendement en surface publié.
5. Méthodes d'application :
 - a. Application au rouleau : utiliser un rouleau à poil moyen.
 - b. Application au rouleau mécanique : suivre les procédures de sécurité et d'utilisation du fabricant.
 - c. Application au pulvérisateur mécanique : suivre les procédures de sécurité et d'utilisation du fabricant.
 - Tailles de buse entre 0,019 po et 0,023 po dans un pistolet Graco 510
 - Une pression de liquide de 2500 lb/po² minimum est requise pour obtenir une forme régulière
 - Il est recommandé de passer un rouleau
 - Rincer à l'eau en fin de journée

Adhésif de liaison Aqua Base 120

Membrane FleeceBACK (méthode d'application à l'état humide) : enduire le substrat avec l'adhésif de liaison Aqua Base 120 et dérouler la membrane FleeceBACK de 100 à 115 mils dans l'adhésif humide. Éviter de déposer une couche trop épaisse ou trop fine. Installer immédiatement la membrane lorsque l'adhésif est encore humide (couleur rose). Si l'adhésif est devenu jaune, poser une nouvelle couche d'adhésif. Une attention particulière doit être portée à la méthode « à volet » d'installation de feuilles pour éviter le séchage de l'adhésif (jaune). Soulever la membrane à certains endroits pour vérifier que l'adhésif se transfère à la nappe. Utiliser un rouleau lesté et segmenté de 150 lb pour obtenir un contact maximal. Porter une attention particulière au dépliage de la membrane le long des joints d'isolation. Retirer tout résidu d'adhésif dans la zone du joint. Les vitesses de durcissement varient entre 12 et 72 heures en fonction de la porosité du substrat et des conditions climatiques. L'application d'une deuxième couche est parfois nécessaire dans un délai de 24 heures si le substrat est inégal ou que la feuille présente des rondeurs. Il est parfois nécessaire de pondérer temporairement la membrane jusqu'au durcissement de l'adhésif pour corriger les rondeurs marquées de la feuille. Ne pas utiliser les membranes FleeceBACK AFX pour une application à l'état humide.

Membrane FleeceBACK (méthode de contact bilatéral pour parois verticales) : enduire le support de nappe et laisser sécher l'adhésif complètement. Vérifier la siccité en appuyant le dos du doigt sur la nappe pour s'assurer que l'adhésif est sec sur toute la nappe. Une fois que l'adhésif sur la nappe est sec, appliquer une couche standard d'adhésif sur le mur et une seconde couche sur le support de la nappe et laisser sécher. L'adhésif devient jaune lorsqu'il est sec. Apposer la membrane sur le mur enduit d'adhésif en évitant tout pli. Balayer immédiatement la portion liée de la feuille avec un balai-brosse à soies dures ou étendre la membrane à l'aide d'un rouleau coudé de 3 po de large pour obtenir un contact maximal. Noter que la nappe va développer une surface supérieure sèche tout en restant humide à l'intérieur. Par conséquent, elle doit sécher complètement avant la pose de la membrane sur le substrat mural. L'installation de la membrane avant le séchage complet de l'adhésif entraînera une rétention d'humidité et aura pour conséquences la formation de cloques ou une membrane lâche.

Membrane standard (méthode de contact bilatéral) : appliquer l'adhésif de liaison Aqua Base 120 sur la membrane et le substrat au taux recommandé. Laisser l'adhésif sécher complètement. Aqua Base 120 passera du rose au jaune clair à mesure que l'eau s'évapore, indiquant qu'il est prêt à être traité. L'adhésif sec doit rester poisseux avant l'assemblage. Apposer la membrane sur le substrat enduit d'adhésif en évitant tout pli. Dérouler immédiatement la portion liée de la feuille à l'aide d'un rouleau lesté et segmenté de 150 lb pour obtenir un contact maximal. Porter une attention particulière au dépliage de la membrane le long des joints d'isolation. Étant donné que l'adhésif ne contient aucun solvant pour réagir avec la membrane,

il est essentiel de dérouler la feuille. Des temps de durcissement prolongés sont à prévoir dans le cas d'une application dans des conditions humides, fraîches, couvertes, à l'ombre ou en fin de journée. L'adhésif doit être sec pour éviter la formation de cloques permanentes due à la présence d'humidité. Les surfaces enduites exposées à l'humidité doivent être laissées séchées, puis à nouveau enduites. Retirer tout résidu d'adhésif dans la zone du joint.

Membrane standard (méthode de contact bilatéral pour parois verticales) : laisser la membrane de solin mural reposer et chauffer afin d'éviter que celle-ci ne s'enroule naturellement. Tout d'abord, appliquer une couche moyenne à épaisse d'adhésif sur la paroi. Ensuite, étaler une quantité normale sur la membrane de solin et laisser sécher complètement. Aqua Base 120 passera du rose au jaune clair à mesure que l'eau s'évapore, indiquant qu'il est prêt à être traité. La force d'adhésion sera mauvaise ou des cloques apparaîtront au fil du temps si l'adhésif n'a pas le temps de sécher complètement. Apposer la membrane sur le mur enduit d'adhésif en évitant tout pli. Brosser immédiatement la partie liée de la feuille avec un balai-brosse à soies dures et dérouler la membrane en commençant par le changement d'angle et en remontant le long de la paroi à l'aide d'un rouleau coudé de 3 po de large (recommandé) pour obtenir un contact maximal. Rouler depuis le bas vers le haut et travailler par petites zones, en vérifiant que la partie inférieure est bien fixée avant de passer à la partie supérieure de la membrane. En attendant l'avancée de la tâche, il peut s'avérer nécessaire d'épingler ou de fixer temporairement à l'aide de ruban adhésif le bord supérieur de la membrane afin d'éviter que celle-ci ne s'enroule sur elle-même.

Ce produit est approuvé pour une utilisation par les couvreurs autorisés de Carlisle et pour les installations de complexes de couverture et d'imperméabilisation de Carlisle.

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

Adhésif de liaison Aqua Base 120

Précautions

- » Avant toute utilisation, consulter la fiche technique pour obtenir les renseignements de sécurité complets.
- » Maintenir le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Utiliser avec une ventilation adéquate. En cas d'inhalation, amener la victime à l'air frais.
- » En cas d'ingestion, NE PAS FAIRE VOMIR. Appeler immédiatement un médecin.
- » Éviter le contact avec les yeux. Le port de lunettes de sécurité est recommandé. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Contacter immédiatement un médecin.
- » Éviter tout contact avec la peau. Se laver soigneusement les mains après la manipulation du produit. En cas de contact avec la peau, laver soigneusement la zone affectée avec du savon et de l'eau.
- » Un entreposage sur le chantier à des températures supérieures à 32°C (90 °F) peut affecter la durée de conservation du produit. EMPÊCHER CE PRODUIT DE GELER. Ne pas conserver à des températures inférieures à 4 °C (40 °F).
- » Ne pas diluer l'adhésif Aqua Base 120. La dilution affecte la performance et peut faire coaguler l'adhésif.
- » L'adhésif passera du rose à transparent avec une teinte jaune une fois entièrement sec. Le temps de séchage dépend des conditions ambiantes.
- » Cet adhésif doit être appliqué à une température ambiante d'au moins 4 °C (40 °F). Ne pas l'appliquer si la température risque de tomber en dessous de 0 °C (32 °F) avant que le produit soit complètement sec.
- » Les contenants d'adhésif de liaison ouverts doivent être utilisés dans un délai de 48 heures. L'adhésif formera une surface épaisse qui ne se redissoudra pas. L'adhésif peut être utilisé après le retrait de la couche de revêtement.
- » Un temps de séchage supérieur peut être nécessaire dans des conditions humides ou fraîches ainsi qu'à l'ombre. Lors d'applications avec des membranes normales, la force d'adhésion sera mauvaise ou des cloques apparaîtront au fil du temps si l'adhésif n'a pas le temps de sécher.
- » TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

Propriétés et caractéristiques typiques

Base	Acrylique
Couleur	Rose (teinte jaune une fois sec)
Solides	57,5 %
Point d'éclair	> 212 °F
Viscosité Brookfield	20 000 centipoises
Poids net moyen	1,05 kg/l (8,8 lb/gal)
Emballage	Seau de 5 gallons
Durée de conservation	1 an

Les propriétés et caractéristiques typiques sont fondées sur des échantillons soumis à des essais 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 gamme de spécifications pour toute propriété particulière de ce produit.

Renseignements LEED®

Contenu recyclé avant consommation	0 %
Contenu recyclé après consommation	0 %
Teneur en COV	4 g/l
Lieu de fabrication	Greenville, SC