

Adhésif de construction à base de polymère haute performance

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

- 1.1. L'adhésif de construction à base de polymère haute performance BOMIX® est un adhésif à un composant, flexible et tout usage.

2. UTILISATION DU PRODUIT

- 2.1. L'adhésif de construction BOMIX® est un adhésif de haute résistance. La formule unique du produit lui confère une excellente adhérence à une vaste gamme de matériaux industriels. L'adhésif de construction BOMIX® résiste aux rayons UV et adhère à la tôle, à l'acier, aux métaux prépeints, au béton, à la brique, à la maçonnerie, au bois, au verre, au vinyle et à la plupart des plastiques.
- 2.2. L'adhésif de construction BOMIX® est prêt à l'emploi et durcit au contact de l'humidité dans l'air.
- 2.3. L'adhésif de construction BOMIX® peut être utilisé pour les applications suivantes :
- Liaisonner des morceaux de béton brisés
 - Fixer un panneau de bois à une cloison sèche, du béton ou de la maçonnerie
 - Produit écologique : exempt de solvant et d'isocyanate

3. FORMATS

- 3.1. L'adhésif de construction BOMIX® est disponible en tube de format de 295 ml (10 oz). De couleur grise.

4. DONNÉES TECHNIQUES

- 4.1. L'adhésif de construction BOMIX® satisfait aux spécifications des normes : ASTM C920, Type S, Grade NS, Classe 25, Usage NT, A, G, et M – TT-S-0230C, Type II, Classe A – CSA CAN/CGSB19.13-M87. Satisfait à toutes les exigences en matière de COV dans l'ensemble des régions.
- 4.2. Lors d'essais menés conformément aux procédures normalisées, L'adhésif de construction BOMIX® produit les résultats caractéristiques présentés au Tableau 1.



TABLEAU 1
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES CARACTÉRISTIQUES

Temps de séchage – Sec au touché – Température : 77°F (25 °C) Humidité relative (H.R.) : 50 %, ASTM D-679	60 minutes
Temps de prise – Température : 77 °F (25 °C) H.R. : 50 %	1/4 po (6,3 mm) après 24 h
Capacité de dilatation, ASTM C-719	+/- 25 %
Dureté Shore A, ASTM C-661 ou D-2240	35 à 45
Résistance à la traction, ASTM D-412	1,4 MPa (215 PSI)
Allongement à la rupture, ASTM D-412	300 % à 400 %

5. INSTALLATION

- 5.1. **REMARQUE** : Le port de gants imperméables, en nitrile par exemple, est recommandé pendant l'application. L'adhésif de construction BOMIX® est difficile à enlever de la peau et des vêtements. En cas de contact avec la peau, retirer le mastic à l'aide d'un chiffon sec. N'utiliser le produit que dans des zones extérieures bien aérées. Avant de manipuler le produit, lire la fiche de données de sécurité connexe au www.bomix.ca.

6. APPLICATION

6.1. PRÉPARATION DE SURFACE

- 6.1.1. L'essentiel pour une performance à long terme de l'adhésif réside dans la préparation adéquate du substrat. Le substrat doit être propre, non friable et exempt de gel, de givre, d'huile, de graisse, de mastics incompatibles, de peinture et d'enduit qui pourraient nuire à l'adhérence ainsi qu'au bon rendement du jointoiment.
- 6.1.2. Les surfaces poreuses devraient être dépourvues de saleté, de poussière, de débris et de toute autre matière antiadhésive. Il est possible que le recours à des moyens mécaniques (p. ex. une brosse métallique, une meuleuse, etc.) soit nécessaire afin d'enlever la contamination, les débris et les mastics défectueux précédemment appliqués (p.ex. réparation d'un calfeutrage). Lors du ponçage et du meulage, porter un équipement de protection individuelle adéquat.

6.2. MÉTHODE D'APPLICATION

- 6.2.1. Éviter l'application de tout adhésif lorsque la température est inférieure à 4 °C (40 °F) (à l'exception des consignes précises concernant le calfeutrage par temps froid). En outre, éviter l'application de tout scellant lorsqu'il risque de pleuvoir d'un instant à l'autre. Si la température dépasse 29 °C (85 °F), surtout si le substrat sera directement exposé au soleil, vérifier la température de la surface afin que celle-ci n'excède pas la température maximale pour l'application de 35 °C (95 °F). Retirer la buse en la tournant en sens inverse des aiguilles d'une montre. Couper l'embout du tube sans enlever le filetage de la buse. Réinstaller la buse et couper l'embout de la buse au diamètre souhaité. À l'aide d'un pistolet de calfeutrage, veiller à boucher tous les pores et les trous lors de travaux sur des surfaces rugueuses.

7. TENEUR EN COV

- 7.1. 9 g/L

8. NETTOYAGE

- 8.1. Retirer immédiatement de la peau et des outils.
- 8.2. La matière durcie est très difficile à enlever. Utiliser prudemment l'alcool à friction sur la peau. Il est possible d'enlever la matière non durcie des outils et des surfaces à l'aide de solvants, par exemple : l'alcool, un dissolvant à base d'agrumes ou un dissolvant pour vernis à ongles. Utiliser prudemment ces dissolvants puisqu'il s'agit de substances inflammables. Ensuite, laver avec de l'eau et du savon, au besoin. La matière durcie peut être retirée mécaniquement. Éviter tout contact avec les acides forts et les agents oxydants.
- 8.3. Utiliser prudemment ces dissolvants puisqu'il s'agit de substances inflammables. Ensuite, laver avec de l'eau et du savon, au besoin.

9. CURE

- 9.1. Laisser l'adhésif durcir pendant un minimum de deux heures avant de recouvrir la surface avec une peinture au latex à base d'eau. Aux fins du durcissement de la peinture, attendre au moins trois jours avant de retirer les attaches mécaniques. Prévoir une cure de sept jours pour les applications temporaires qui seront immergées sous l'eau. En général, la cure complète nécessite 3 à 7 jours. Un faible taux d'humidité, une température fraîche et un substrat non poreux allongent le temps de prise.

10. MESURES DE PRÉCAUTION

- 10.1. PORTER DES GANTS IMPERMÉABLES, fabriqués en nitrile par exemple, et des lunettes de protection.
- 10.2. Température de service : -68 °C (-90 °F) à 218 °C (425 °F).
- 10.3. Température lors de l'application : 4 °C (40 °F) à 35 °C (95 °F).
- 10.4. Température d'entreposage : 4 °C (40 °F) à 24 °C (75 °F).
- 10.5. Ne pas appliquer par-dessus un silicone ou un autre adhésif déjà en place. Ne pas appliquer sur des surfaces gelées. Empêcher tout contact avec de l'alcool et des dissolvants pendant la cure. Empêcher tout contact avec des acides forts et des alcalis. Éviter d'appliquer s'il risque de pleuvoir avant que la ne soit partiellement durcie. Laver la peau et les mains après utilisation. Déconseillé pour les aquariums et les installations maritimes. Lire la FDS au www.bomix.ca.

11. GARANTIE

- 11.1. Obtenez la GARANTIE LIMITÉE applicable sur <https://www.daubois.com/fr/produit-garantie.php> Ou envoyez une demande écrite à Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ©Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par ou sous l'autorité de Les Produits Daubois Inc. ©2020 Quikrete International, Inc.