

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sarnacol® OM Board Adhesive

ADHÉSIF BICOMPOSANT À BASE DE POLYURÉTHANE EXPANSIF

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sarnacol® OM Board Adhesive est un adhésif bicomposant à base de polyuréthane expansif s'appliquant en une seule étape et séchant en quelques minutes.

DOMAINES D'APPLICATION

Substrats approuvés par Sika

- Béton
- Béton isolé léger
- Platelages en fibres de bois cimentaire
- Gypse
- Toits en asphalte à surface minérale
- Toits en asphalte mûri à surface lisse
- Pare-vapeurs approuvés par Sika
- Feuille de base approuvée par Sika

Panneaux de toiture et matériaux d'isolation approuvés par Sika

- Isolant en polyisocyanurate
- Isolant en polystyrène
- Panneau-toiture polyisocyanurate à haute densité
- Panneau-toiture en gypse

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faible odeur
- Faible teneur en COV
- Application rapide avec les applicateurs appropriés
- Mûrissement chimique pour une prise et des temps de séchage rapide

HOMOLOGATIONS / NORMES

- FM Global
- Underwriters Laboratories
- Miami-Dade County / Florida Building Code

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication

Polyuréthane / Liquide

Conditionnement

- Cartouche jumelée de 1,5 L (0,4 gal US), 4 cartouches/caisse, 8,6 kg (19 lb)/caisse, 40 caisses/palette.
- Caisse-outre de 37,8 L (10 gal US) : 18,9 L (5 gal US), Comp. A de 24 kg (53 lb) et 18,9 L (5 gal US), comp. B 20,4 kg (45 lb), 16 caisses/palette
- Fût de 113,6 L (30 gal US) : 56,8 L (15 gal US), Comp. A 72,6 kg (160 lb) et 56,8 L (15 gal US), Comp. B 58,1 kg (128 lb), 8 fûts (4 ensembles)/palette.
- Fût de 416,4 L (110 gal US) : 208,2 L (55 gal US), Comp. A 278 kg (613 lb) et 208,2 L (55 gal US) comp. B 233 kg (514 lb), 4 fûts (2 ensembles)/palette.

Durée de conservation

Cartouches et caisses-outres : 18 mois dans le conditionnement d'origine non-ouvert, scellé et non-endommagé.

Fûts : 12 mois dans le conditionnement d'origine non-ouvert, scellé et non-endommagé.

Conditions d'entreposage

Cartouches & caisses-ouvertes : Entreposer au frais et au sec, à des températures se situant entre +12,8 °C (55 °F) et +29,4 °C (85 °F). Protéger du gel en tout temps. Garder les contenants fermés. Un contact avec l'humidité ou avec d'autres composés peut causer une accumulation de pression dans le contenant fermé.

Fûts : Entreposer dans un endroit bien aéré, au frais et au sec à des températures se situant entre +7 °C (45 °F) et +35 °C (95 °F). Protégé du froid en tout temps. Lorsque le produit n'est pas en utilisation, garder les contenants fermés. Pour un entreposage prolongé, les contenants partiellement vides doivent être remplis de gaz inerte à une pression atmosphérique pour éviter les réactions avec l'humidité. Un contact avec l'humidité ou avec d'autres composés basiques peut causer une accumulation de pression dans le contenant fermé.

Teneur en composés organiques volatils (COV) 11 g/L (Comp. A + B combinés)

MODE D'EMPLOI

Consommation

Les taux de couverture varient selon la dureté de la surface et du taux d'absorption du substrat. Les taux de couverture types sont les suivants :

- Cartouche de 1,5 L : env. 56 m² (600 pi²) par caisse
- Caisse-ouverte de 37,8 L (10 gal US) : env. 167 m² à 204 m² (1500 pi² à 2000 pi²)
- Fût de 113,6 L (30 gal US) et de 416,4 L (110 gal US) : env. 0,41 L/m² (100 pi² /gal US)

Les taux sont basés sur un schéma d'application de 4 rubans, avec des cordons de 19 à 25 mm (¾-1 po), à 300 mm (12 po) c. à c. par panneau isolant de 1,2 m x 1,2 m (4 pi x 4 pi).

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

DOCUMENTATION COMPLÉMENTAIRE

Disponibilité

L'adhésif Sarnacol® OM Board Adhesive est disponible pour des applicateurs autorisés par Sika Canada lorsqu'utilisés dans les toitures Sika Sarnafil ou les systèmes d'étanchéité. Pour plus d'informations, nous vous invitons à communiquer avec Sika Canada ou à visiter notre site web au www.sika.ca.

Garantie

Après une installation réussie de la toiture par un applicateur autorisé de Sika Canada, une garantie peut être fournie au propriétaire par l'intermédiaire de l'applicateur autorisé de Sika Canada.

RESTRICTIONS

Des précautions doivent être prises pour empêcher les odeurs ou les vapeurs de pénétrer dans le bâtiment/la structure, y compris, mais sans s'y limiter, en fermant et

en bloquant les conduits d'aération ou autres moyens de pénétration des odeurs et/ou des vapeurs dans le bâtiment/la structure pendant l'application et le durcissement du produit.

Cartouches et caisse-ouverte :

- Ne pas appliquer si le temps est humide ou sur une surface mouillée.
- La température minimale du produit avant application doit être de 22 °C (72 °F).
- Les températures ambiante et de surface doivent être de 4 °C (40 °F) et plus.
- Le produit n'est pas recommandé pour une utilisation avec des panneaux d'isolation de plus de 1,2 m x 1,2 m (4 pi x 4 pi).
- Tous les panneaux doivent être placés à plat sur la surface du toit.
- Le temps de prise sera plus court s'il fait chaud et plus long par temps froid et sec.
- L'adhésif non-utilisé peut être appliqué ultérieurement en remplaçant la tête de malaxage.
- Ne pas laisser l'adhésif former une pellicule.

Fûts :

- Ne pas appliquer par mauvais temps ou par temps humide.
- Ne pas appliquer sur une surface mouillée.
- La température minimale du produit avant application doit être de +22 °C (72 °F).
- Les températures ambiante et de surface doivent être de +2 °C (40 °F) et plus.

- Utiliser avec un système de ventilation qui maintient la concentration de vapeur sous la valeur plafond TLV de 0,02 PPM.
- Les panneaux d'isolant en polyisocyanurate ne doivent pas être plus grands que 1,2 m x 2,4 m (4 pi x 8 pi).
- Les isolants approuvés autres que ceux en polyisocyanurate peuvent avoir une taille maximale de 1,2 m x 2,4 m (4 pi x 8 pi).
- Ne pas utiliser sur du gravier grossier (9,5 mm, > 3/8 in), des surfaces sales ou couvertes de graisse.
- Ne pas utiliser sur des platelage présentant des signes de détérioration ou une perte de l'intégrité structurelle.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Toutes les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de poussière, de graisse, de traces d'huile et d'autres contaminants. Toutes les surfaces de béton doivent avoir atteint un mûrissement complet avant l'application du Sarnacol® OM Board Adhesive.

APPLICATION

Applicateur SpotShot - Cartouches :

Retirer le capuchon en plastique de l'embout de la cartouche. Visser la buse de malaxage sur l'embout fileté de la cartouche et installer la cartouche dans l'applicateur. Lors de l'utilisation d'une nouvelle cartouche, procéder à un test d'extrusion de matériau dans un contenant séparé afin de pouvoir vérifier le bon malaxage et l'uniformité du produit avant application.

Appliquer l'adhésif Sarnacol® OM Board Adhesive directement sur le substrat en formant des cordons en « S ». Ces cordons humides d'une largeur de 19 mm à 25 mm (3/4 po à 1 po) doivent être espacés tout au plus de 300 mm (12 po), centre à centre, pour atteindre un taux de couverture adéquat. L'espacement réel entre les rubans dépendra du taux d'arrachement au vent requis. Laisser l'adhésif changer de couleur (il passe au rose normalement au bout de 4 à 8 minutes) avant de déposer les panneaux sur l'adhésif. Marcher sur les panneaux, au besoin, appliquer un lest pour effectuer un contact avec le substrat. Le temps ouvert de l'adhésif peut varier selon la température.

Installation du PaceCart - Caisse-ouvertes :

Installer les composants A et B en suivant les

instructions sur le conditionnement. S'assurer que les contenants comp. A et comp. B sont toujours fixés au même support de distribution ou boyaux (c.-à-d. ne pas inverser l'ordre des supports de distribution et les boyaux entre comp. A et comp. B). Tous les robinets de l'unité de distribution doivent être entièrement ouverts afin qu'un ratio de 1:1 soit atteint lorsque l'adhésif passe dans la buse de malaxage jetable, pour être ensuite déposé sur le substrat dans un état semi-liquide. Lors de l'utilisation d'une nouvelle cartouche, procéder à un test d'extrusion de matériau dans un contenant séparé afin de pouvoir vérifier le bon malaxage et l'uniformité du produit avant application.

Appliquer l'adhésif Sarnacol® OM Board Adhesive directement sur le substrat en formant des cordons en « S ». Ces cordons humides d'une largeur de 19 mm à 25 mm (3/4 po à 1 po) doivent être espacés tout au plus de 300 mm (12 po), centre à centre, pour atteindre un taux de couverture adéquat. L'espacement réel entre les rubans dépendra du taux d'arrachement au vent requis. Laisser l'adhésif changer de couleur (il passe au rose normalement au bout de 4 à 8) minutes avant de déposer l'isolant les panneaux sur l'adhésif. Le temps ouvert de l'adhésif peut varier selon la température.

Application à haute pression - Fûts :

Le composant B (résine) doit être malaxé pendant au moins une (1) minute. Les composants A et B doivent être pulvérisés à un rapport 1:1. Le Sarnacol® OM Board Adhesive est distribué en un jet qui prendra expansion allant de 3,2 mm (1/8 po) à 6,4 mm (1/4 po) sur le substrat. Lorsque l'adhésif a atteint son expansion maximale et qu'il est encore humide et collant, placer les panneaux sur la surface avant que l'adhésif ne perde son pouvoir collant.

L'expansion maximale est atteinte dans les deux (2) minutes suivant le début de l'application. Le temps de séchage hors-poisie est généralement de trois (3) à cinq (5) minutes. Marcher sur les panneaux ou installer un lest. Un mûrissement chimique se produit en quatre (4) à huit (8) minutes environ après l'application, selon la température et les conditions météorologiques. Le temps de prise est généralement de dix (10) à douze (12) minutes. Le temps de séchage hors-poisie et le temps de prise diminuent lorsque la température augmente. Lors de l'installation de plusieurs couches de panneaux, utiliser une méthode d'application à joints décalés.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base

des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit
Sarnacol® OM Board Adhesive
Juin 2022, Édition 06.01
02094507200000027

