



# SBR LATEX

## ADJUVANT DE LIAISONNEMENT LIQUIDE

### DESCRIPTION

**SBR LATEX** est un adjuvant aux copolymères de latex de butadiène-styrène carboxyliques conçu pour être utilisé comme adhésif intégral pour les couches de liaison cimentaires, les mortiers et le béton afin d'améliorer l'adhérence et la résistance chimique.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Chapes, réparations et nivellement des surfaces en béton
- Couches minces, terrazzo, stucco et couches de liaisonnement
- Travaux généraux de reconstruction et resurfaçages modifiés au latex
- Tabliers de ponts, autoroutes et dalles de stationnements

### CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Réduit la fissuration en conférant au mortier une résistance à la flexion accrue
- Augmente la résistance à l'usure sous un trafic routier
- Améliore l'adhérence au béton durci
- Augmente la durabilité pendant les cycles de gel/dégel
- Augmente la résistance à la traction du mortier

### DONNÉES TECHNIQUES

| PROPRIÉTÉ                                      | MORTIER MODIFIÉ AU SBR LATEX      |
|--|-----------------------------------|
| Résistance à la compression, MPa, ASTM C 109   | 3 d : 22<br>7 d : 28<br>28 d : 32 |
| Résistance à la flexion, 7 d, MPa, ASTM C 78   | 3 d : 9,8<br>7 d : 14,3           |
| Résistance à la traction, 7 d, MPa, ASTM C 190 | 3 d : 2,2<br>7 d : 3,3            |
| Apparence                                      | Liquide blanc                     |

#### Formulation du mortier modifié au SBR LATEX :

Ciment Portland de type GU  
42,6 kg  
Sable  
136,1 kg  
SBR LATEX  
7,6 litres  
Eau  
11,4 litres

| PROPRIÉTÉS DU SBR LATEX           | VALEUR           |
|-----------------------------------|------------------|
| Teneur en solides par poids       | 48 %             |
| Masse volumique, densité relative | 1 kg/litre, 1.01 |
| COV                               | < 5 g/litre      |
| pH tel qu'offert                  | 10 à 11          |

### EMBALLAGE

SBR LATEX est offert en barils de 208,2 litres, en seaux de 18,9 litres et en boîtes de 6 contenants de 3,8 litres.

### DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

### SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

SBR LATEX satisfait aux exigences de la norme ASTM C 1059, Type II.  
L'American Concrete Institute classe SBR LATEX dans la catégorie des adjuvants de liaison non réémulsifiables.  
SBR LATEX est approuvé par le ministère des Transports du Québec (MTQ).

## RENDEMENT

|                           | <b>Couche<br/>de liaison</b>             | <b>Mortier<br/>cimentaire</b>            | <b>Chape<br/>de béton</b>                 |
|---------------------------|--|--|---|
| <b>Ciment</b>             | 42,6 kg (94 lb)                          | 42,6 kg (94 lb)                          | 298,5 kg (658 lb)                         |
| <b>Sable</b>              | -----                                    | 136,1 kg (300 lb)                        | 689,5 kg (1520 lb)                        |
| <b>Gros granulat n° 8</b> | -----                                    | -----                                    | 635,0 kg (1400 lb)                        |
| <b>SBR LATEX</b>          | 11,4 litres                              | 7,6 à 15,1 litres                        | 37,9 à 45,4 litres                        |
| <b>Eau</b>                | 18,9 à 22,7 litres                       | 7,6 à 15,1 litres                        | 83,3 à 98,4 litres                        |
| <b>Liquide total</b>      | 30,3 à 34,1 litres                       | 18,9 à 22,7 litres                       | 128,7 à 136,3 litres                      |
| <b>Rendement</b>          | 65 m <sup>2</sup> (700 pi <sup>2</sup> ) | 0,14 m <sup>3</sup> (5 pi <sup>3</sup> ) | 0,71 m <sup>3</sup> (25 pi <sup>3</sup> ) |

### Couverture :

**Couche de liaison** : 55,7 à 74,3 m<sup>2</sup> (600 à 800 pi<sup>2</sup>) **Mortier cimentaire** : 9,3 à 11,1 m<sup>2</sup> (100 à 120 pi<sup>2</sup>) à une épaisseur de 12,7 mm (1/2 po)

**Chape de béton** : 13,9 à 14,9 m<sup>2</sup> (150 à 160 pi<sup>2</sup>) à une épaisseur de 50 mm (2 po)

*Les couvertures constituent uniquement des estimations et dépendent grandement de la texture du béton et de la masse volumique du granulat utilisé.*

## MODE D'EMPLOI

**Préparation de la surface** : Si le produit est utilisé à titre de couche de liaison cimentaire, le substrat de béton doit être âgé d'au moins 3 jours. Le béton doit être propre. L'huile, la saleté, les débris, la peinture, les agents de cure, les agents de scellement et le béton endommagé doivent être enlevés. La surface doit être préparée mécaniquement par smillage, bouchardage, grenailage ou scarification de manière à créer un profil de surface d'un minimum de 3 mm (1/8 po) et à exposer le gros granulat du béton. **Note** : **Le décapage à l'acide n'est pas recommandé.** Finalement, nettoyer complètement le béton à l'aide d'un aspirateur et/ou par lavage sous pression afin d'enlever tous les résidus. Permettre à la surface de béton de commencer à sécher. Ne pas appliquer la couche de liaison cimentaire sur de l'eau stagnante. Le substrat de béton doit être saturé superficiellement sec (SSS) afin de réduire la perte d'humidité.

**Liaisonnement** : Pour le liaisonnement de chapes à l'aide de ce produit, Euclid recommande fortement d'utiliser une couche de liaison cimentaire plutôt que d'utiliser ce produit seul à titre d'apprêt. Une fois la surface préparée, apprêter toutes les surfaces avec une couche de liaison avant de mettre la chape en place. Suivre les directives de malaxage et de mise en place ci-après. Mettre la chape en place sur la couche de liaison avant que cette dernière ne sèche.

**Malaxage** : Les petites quantités peuvent être malaxées à l'aide d'une perceuse et d'un mélangeur Jiffy. Pour les travaux d'envergure, utiliser un malaxeur à mortier à lame. La température des matériaux doit se situer entre 5 et 32 °C. Ajouter la quantité de SBR LATEX appropriée à la grosseur de la gâchée, puis ajouter les constituants secs. Si SBR LATEX est utilisé avec un produit préemballé, réduire la quantité d'eau ajoutée afin de compenser pour l'ajout du latex. Malaxer pendant au moins 3 minutes. Le produit malaxé doit être rapidement transporté vers la zone à réparer et immédiatement mis en place. **Mise en place** : Décharger le matériau sur le plancher.

**Application de la couche de liaison** : Étendre la couche de liaison avec un balai à poils raides jusqu'à l'obtention du taux d'application recommandé. **Application de la chape** : Pour le rapiécage, étendre avec une truelle, une règle à araser ou une pelle carrée jusqu'à ce que l'épaisseur de la surface rapiécée s'harmonise avec celle du béton adjacent. Finir l'application par truillage manuel. Sur une grande surface de plancher, utiliser des règles à araser comme guides de pair avec une règle vibrante afin d'effectuer le nivelage. Compacter et effectuer la finition par truillage manuel ou mécanique.

**Finition** : Finir la réparation de manière à obtenir la texture désirée. La texture typique est celle d'une finition à la brosse ou à la taloche spongieuse. Ne pas ajouter d'eau sur la surface pendant l'opération de finition. Si l'ajout de liquide est requis, utiliser un agent facilitant la finition tel EUCOBAR.

**Cure** : Il est important d'utiliser des procédures de cure adéquates afin d'assurer la durabilité et la qualité de la réparation ou du resurfaçage. Afin de prévenir les fissures de surface, on doit effectuer une cure par humification de 24 heures, puis utiliser un agent de cure tel DIAMOND CLEAR VOX ou AQUA-CURE VOX. **Ne pas utiliser un agent de cure à base de solvant sur des mortiers modifiés au latex.**

## NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Ne pas utiliser le matériau si la température est inférieure à 7 °C. Protéger du gel.
- Éviter toute circulation intense jusqu'à ce que le produit ait mûri.
- Le produit n'est pas conçu pour être utilisé seul à titre d'agent de liaison. SBR LATEX doit être utilisé en coulis avec du ciment Portland.
- L'utilisation de ce produit conjointement avec du béton/ciment à air entraîné ou avec d'autres adjuvants pourrait augmenter de façon significative le contenu total en air entraîné. Il est fortement recommandé d'effectuer des tests.
- **Ne pas utiliser un agent de cure à base de solvant sur les mortiers et les bétons modifiés au latex.**
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 4.18

**GARANTIE** : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.