

# SBR LATEX

## ADJUVANT DE LIAISONNEMENT

### 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 cimentaire, les mortiers et le béton afin d'améliorer l'adhérence et la résistance chimique.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Chapes, rapiécages et couches de nivellement
- 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

- Améliore l'adhérence au béton durci
- Augmente la durabilité des matériaux soumis aux cycles de gel/dégel
- Résiste aux sels déglaçants
- Réduit la fissuration en conférant au mortier une résistance à la flexion accrue
- Augmente la résistance à l'usure sous un trafic routier
- Augmente la résistance à la traction du mortier

### DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	Mortier modifié au SBR Latex
Résistances à la compression, MPa ASTM C 109	3 d : 22 7 d : 28 28 d : 32
Résistances à la flexion à 7 d, MPa ASTM C 78	3 d : 9,8 7 d : 14,3
Résistances à la traction à 7 d, MPa ASTM C 190	3 d : 2,2 7 d : 3,3
Apparence	Liquide blanc

#### Formulation de mortier modifié au SBR LATEX

Portland de type I  
43 kg  
Sable  
136 kg  
SBR LATEX  
7,7 litres  
Eau  
11,4 litres

PROPRIÉTÉS DU SBR LATEX	Valeur
Poids	1 kg/litre
Teneur en solides	48 %
pH	10 à 11

### EMBALLAGE

SBR LATEX est offert en barils de 208 litres (55 gal), en seaux de 18,9 litres (5 gal) et en caisses de 6 unités de 3,8 litres (1 gal).

### DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

### SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- SBR LATEX satisfait aux exigences de la norme ASTM C 1059-86, Type II.
- SBR LATEX est approuvé par le ministère des Transports du Québec (MTQ).
- L'American Concrete Institute classe SBR LATEX dans la catégorie des adjuvants de liaison non réémulsifiables.



**Euclid Canada**

2835, boul. Grande Allée • Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4  
Tél. : 450-465-1303 • Sans frais : 1-800-667-0920 • Téléc. : 450-465-2140  
www.euclidchemical.com

An **RPM** Company



## RENDEMENT

	Couche de liaison	Mortier de béton	Chape de béton
Ciment	42,6 kg (94 lb)	42,6 kg (94 lb)	300 kg (658 lb)
Sable	—	136 kg (300 lb)	690 kg (1520 lb)
Gros granulat 10 à 12,5 mm	—	—	635 kg (1400 lb)
SBR LATEX	11,3 litres (3 gal)	7,6 à 15,1 litres (2 à 4 gal)	38 à 45 litres (10 à 12 gal)
Eau	19 à 23 litres (5 à 6 gal)	7,6 à 15,1 litres (2 à 4 gal)	83 à 98 litres (22 à 26 gal)
Liquide total	30 à 34 litres (8 à 9 gal)	19 à 23 litres (5 à 6 gal)	129 à 136 litres (34 à 36 gal)
Rendement	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> )

### Rendement :

**Couche de liaison** : 55 à 75 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)

**Chapes 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)

\* Le rendement prévu constitue une estimation et dépend en grande partie de la texture de la couche de fondation et de la masse de granulat utilisée.

## MODE D'EMPLOI

**Préparation de la surface** : Si le produit est utilisé à titre de couche de liaison, le béton doit être âgé d'au moins 3 jours. Le béton doit être propre et texturé. L'huile, la saleté, les débris, la peinture et le béton endommagé doivent être enlevés. La surface doit être préparée mécaniquement par smillage, bouchardage, grenailage ou scarification, ce qui créera un profil de surface d'un minimum de 3 mm (1/8 po) et exposera le gros granulat du béton. **Note** : **le décapage à l'acide n'est pas recommandé**. La dernière étape du nettoyage devrait consister en l'enlèvement complet de tous les résidus à l'aide d'un aspirateur ou par lavage sous pression. Laisser la surface de béton sécher. Ne pas appliquer la couche de liaison sur de l'eau stagnante. Le béton doit posséder une surface texturée et être exempt d'agents de cure et de scellement. Les surfaces devraient être préhumidifiées afin de réduire la perte d'humidité. Ne pas appliquer le produit sur de l'eau stagnante.

**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'addition 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 mortier ou le béton 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.

**Mise en place du mortier ou du béton** : 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 la mise à niveau. 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 l'aplanissoir à éponge. 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.
- SBR LATEX doit être utilisé en coulis avec du ciment Portland, car il n'est pas conçu pour être utilisé seul en tant qu'agent de liaison.
- L'utilisation de ce produit conjointement avec du béton à air entraîné ou avec d'autres adjuvants peut augmenter de façon significative le contenu 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 bétons modifiés au latex.**
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 5.11

**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.