

# Système de collage sur SINIAT BLUCLAD

## BOSTIK STONE SOLUTIONS

### AVANTAGES

- Davantage de possibilités architectoniques
- Système de collage élastique durable
- Convient pour des collages verticaux (non pour plafonds\*)
- Moins de risque de formation de fissure
- Convient pour finitions d'ossatures préfabriquées ou d'unités préfabriquées
- Mise en œuvre aisée et rapide pour un meilleur gain de temps
- Colle prête à l'emploi (pas de mélange ni de développement de poussière)
- Pas d'appareil électrique nécessaire lors de la mise en œuvre

### BOSTIK STONE SOLUTIONS

Le système de colle Bostik Stone Solutions est une solution élastique durable de haute qualité, avec une mise en œuvre aisée, pour le collage des plaquettes de parement et panneaux dans diverses applications, telles que le béton (préfabriqué) et le matériau de plaque de support. Le système de colle Bostik Stone Solutions propose des solutions prêtes à l'emploi pour toutes sortes de collages de brique, à l'intérieur comme à l'extérieur, avec prétraitement et finition. En outre, la colle StoneTack affiche une bonne adhérence sur la plupart des autres matériaux de construction conventionnels.

### APPLICATIONS DE COLLE

- Eléments de béton préfabriqué habillés de plaquettes de parement tels que mur, façades, balcon, parties de pont, etc.
- Plaquettes de parement à l'intérieur et à l'extérieur sur le béton et matériau de plaque (adapté) en nouvelle construction et rénovation
- Habillage de linteaux et supports de maçonnerie.
- Plaquette de parement – assises de chant autour des fenêtres et portes
- Appuis de fenêtre en brique et seuils

**Consultez la directive d'application de SINIAT pour Bluclad comme plaque de support pour la collage élastique de plaquettes de parement.**

\* Pour des applications de plafond, contactez le département technique de Siniat.



### BLUCLAD

La plaque de support façade en fibrociment Bluclad comme porteur dimensionnellement stable pour les plaquettes de parement en briques ou pierres naturelles (poids surface max. 50 kg/m<sup>3</sup> mortier de jointoiment incl) contribue à un système de façade avancé et ventilé avec des plaquettes de parement. La plaque peut facilement être vissée ou agrafée, ainsi elle peut parfaitement être utilisée pour l'industrie préfabriquée. La teneur en humidité (capillaire) dans la plaque doit être stabilisée et < 18%. Les plaques ne peuvent pas être exposés au gel (avant et durant l'application).

### LE SYSTÈME SE COMPOSE DES ÉLÉMENTS SUIVANTS:

- Des ossatures porteuses ventilées sur une structure porteuse stable massive ou légère
- **BLUCLAD**
- **Stone Primer:** pour le côté colle de la BLUCLAD et des plaquettes de parement. Le primaire sert également comme barrière anti humidité et peut être appliqué pour protéger le côté transversal des plaques de supports extérieur de la surface de la façade.
- Stone Primer Plus: pour les plaquettes de parement très absorbantes.
- **StoneTack** pour le collage des plaquettes de parement et le remplissage de joints entre les plaques de supports BLUCLAD. SINIAT conseille un joint de 3 mm entre les plaques de supports BLUCLAD.
- Un mortier de jointoiment adéquat (de préférence hydrofuge ou avec adjonction de 10 % d'Elastone)
- **Facade Protect:** agent d'imprégnation pour briques de façade poreuses.

## APPLICATIONS POUR PLAQUES DE SUPPORTS BLUCLAD:

- Systèmes avancés de façade ventilée
- Construction intérieure, murs intérieurs et colonnes
- Chapelles de toiture
- Rénovations de galeries
- Ossatures bois et métal et unités préfabriquées
- Eléments de transformation ou d'extension préfabriqués

## POURQUOI DES PLAQUES DE SUPPORT DANS UNE FAÇADE VENTILÉE?

Les systèmes de façade contribuent à des conditions de vie et de travail confortables dans un bâtiment. Outre les performances thermiques maximales et la création d'un équilibre hydrique juste, l'utilisation d'un revêtement de façade dans ces constructions offre également la possibilité de donner une forme esthétique à la façade. Les courts délais d'installation, la longue durée de vie et le peu d'entretien abaissent les coûts totaux de l'enveloppe du bâtiment. Dans les constructions ventilées avec matériau en panneaux, il y a un espace ventilé entre le parement de façade et l'isolation. La construction arrière se compose d'une ossature bois ou d'une construction métallique (aluminium ou acier).

### Résiste à toutes les intempéries

Les systèmes de façade ventilés offrent une protection optimale contre les intempéries telles que le soleil, la pluie, l'humidité et le froid. L'eau de pluie et de condensation est évacuée de manière naturelle grâce à la circulation d'air dans le vide si bien que le matériau isolant reste en bon état et conserve ses performances thermiques pendant toute la durée de vie du bâtiment.

### Rendement thermique optimal

Les constructions ventilées avec revêtement de façade décoratif résistant aux intempéries offrent de bonnes propriétés physiques et une température intérieure confortable pour chaque bâtiment. L'équilibre entre l'isolation et la ventilation prévient la surchauffe et contribue à un climat intérieur agréable dans toutes les conditions climatiques.

### Solution flexible pour l'avenir

Les parements de façade résistant aux intempéries constituent une solution flexible pour les défis de demain, tant esthétiques qu'énergétiques. Une construction peut facilement être élargie pour la compléter de matériau isolant. En couvrant la façade existant avec un nouveau revêtement de façade, le bâtiment bénéficie d'un aspect entièrement neuf.

## MISE EN OEUVRE

### Circonstances de l'application

Les plaquettes de parement peuvent être collées dans l'usine et/ou sur chantier. Faites attention aux conditions de mise en œuvre suivantes:

- ne pas prétraiter ou coller en cas d'une humidité de l'air très élevée comme le brouillard ou des précipitations
- Eviter la formation de condensation
- Appliquer entre +5°C et +30 °C

**Montage des plaques de support:** Monter la plaque Bluclad selon les directives de Siniat. La plaque doit être propre et sèche à la surface avec une teneur d'humidité < 18 %. Nettoyez la plaque avec une brosse propre. Utilisez Stone Primer pour préparer le côté colle de la plaque.

### L'étanchéité des joints entre les plaques

Utilisez un embout standard au lieu d'un embout triangulaire. Pulvériser bien dans les côtés du joint. Endéans les 10 minutes, presser le mastic avec un fer à joint ou une spatule en bois sur les côtés du joint et lisser immédiatement. Une solution légèrement savonneuse (pas trop !) évite que le mastic collera aux outils. Eviter cependant que celle-ci ne pénètre ente le mastic et les côtés du joint afin de préserver une bonne adhérence.

**Plaquette de parement:** Les plaquettes de parement doivent être propres, sèches et suffisamment stables. Nettoyer la plaquette de parement avec une brosse propre et éliminer autant que possible les particules individuelles. En général, un primaire doit être appliqué pour la préparation, notamment dans le cas des plaquettes de parement sciées. Stone Primer ou Stone Primer Plus est utilisé en fonction du type de plaquette. Utiliser pour ce faire le kit d'application spécial (avec rouleaux, ne pas appliquer directement de l'emballage)..

Appliquer une couche suffisamment épaisse de primaire pour qu'il forme une couche fermée ou un film. Remplacer le rouleau s'il est sale. Une couche de primaire suffit. Après la pose de Stone Primer, laisser sécher **au moins 2 heures**. Éviter l'encrassement des supports traités au primaire.

**Application:** Toujours appliquer la colle Stone Tack sous forme hydrofuge (^ ou /) avec le triangle fourni sur la plaquette. Lors de l'application de la colle, toujours maintenir le pistolet de biais sur les plaquettes de parement avec l'ouverture du bec en V éloignée de vous. Vérifier s'il se forme une rainure de colle triangulaire. Pendant le temps de prise de la colle (env. 10 minutes en fonction de la température et de l'humidité de l'air), poser la plaquette de parement sur le support. L'adhérence sera insuffisante si le délai d'attente pour la pose de la plaquette de parement sur le support dépasse ce délai. La position des plaquettes de parement peut encore être corrigée légèrement lors de la pose. Lors de la pression sur la plaquette de parement pour la poser sur le support, veiller à conserver un espace d'au moins 2 mm pour que la couche de colle élastique soit en mesure d'absorber les déformations (c'est notamment important pour les applications extérieures, pendant le transport et dans des conditions humides). Pendant le montage, Stone Tack a déjà une puissance d'adhérence et une résistance interne élevées. Dans de nombreux cas, il est donc possible de travailler sans support temporaire. Aussi bien pour le collage vertical qu'horizontal.

**Nettoyage:** Les résidus de colle non durcis doivent être éliminés des outils avec Liquid 1 ; la colle durcie ne peut s'enlever que mécaniquement.

**Post-traitement:** Les joints entre les plaquettes de parement peuvent être comblés au bout de 48 heures. Les façades poreuses peuvent éventuellement être imprégnées avec Bostik Facade Protect.

### DURCISSEMENT

- Après durcissement sous l'influence de l'humidité de l'air, Stone Tack subit une réaction de vulcanisation qui forme une liaison élastique durable et très résistante.
- Le durcissement de la colle est d'env. 3 mm par 24 heures, en fonction de la température et de l'humidité de l'air.

## CONSOMMATION

En principe, une cartouche 290 ml contient env. 6½ m<sup>1</sup> de rainure de colle et une poche de 600 ml, env. 13 m<sup>1</sup> de rainure de colle. Partant d'une plaquette de 210 x 50 x 20 mm, le tableau ci-dessous donne une indication du nombre de plaquettes par unité d'emballage :

Colle	Colle	Stone Primer	Stone Primer Plus
Poche	Cartouche	Jerrycan	Fer-blanc
600ml	290ml	11 kg	500ml
60	30	4180	190

nombre de plaquettes

Cela revient à env. 2½ cartouches par m<sup>2</sup> ou env. 1¼ de poche par m<sup>2</sup>.

## STABILITÉ AU STOCKAGE

Durée de conservation d'au moins 12 mois dans l'emballage d'origine intact, dans des conditions sèches et à des températures de +5°C à +30°C. Une emballage entamée a une durée de conservation limitée. Durabilité de Stone Tack au moins 12 mois, Stone Primer au moins 6 mois et Stone Primer Plus au moins 12 mois.

## INFORMATION COMPLÉMENTAIRES

La fiche de sécurité est disponible sur [bostikds.thewerco.com](http://bostikds.thewerco.com).

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNIQUES STONE PRIMER PLUS

Teneur en matières sèches	env.40%
Masse spécifique	env. 0,95 g/ml
Point d'éclair	inférieur à 21°C
Temps de séchage	60 min. (à +20°C/RV 50%)
Couleur	transparent
Emballage	fer-blanc 500 ml
Code article	30604724

Caractéristique techniques	
Stone Tack	
Base	Polymère modifié silane (SMP)
Masse spécifique	env. 1,5 g/ml
Teneur en solvant et isocyanate	0%
Allongement à la rupture	env. 275 % (ISO 37)
Tension de traction à un allongement de 100%	env. 2,5 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)
Tension de traction	env. 3,0 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)
Shore A	env. 60
Température de mise en oeuvre	de +5°C à +35°C
Résistance à la température	de -40°C à +100°C, temporairement +180°C (max. 30 min.)
Résistance à l'humidité	excellente
Formation de film	env. 15 minutes
Durcissement	±3 mm par 24 heures
Couleur	Noir
Emballage 290 ml	30604068
Emballage 600 ml	30604069
Stone Primer	
Base	primaire monocomposant, prêt à l'emploi
Température de traitement	de +5°C à +30°C
Densité	±1.2 g/ml
Consommation	primaire ± 250 g/m <sup>2</sup>
Couleur	brun transparent
Emballage	Jerrycan 11 kg
Code article	30604691

14 mars 2017

### BOSTIK HOTLINE

Smart help +31 (0)73 - 6 244 244  
+32 (0)9 - 255 17 17



**Bostik B.V.**  
De Voerman 8  
5215 MH 's-Hertogenbosch  
[www.bostik.nl](http://www.bostik.nl)

**Bostik Belux SA - NV**  
Meulestedekaai 86  
B-9000 Gent  
[www.bostik.be](http://www.bostik.be)