



# Systeme de collage sur ETER-BACKER HD

## BOSTIK STONE SOLUTIONS

### AVANTAGES

- Davantage de possibilités architectoniques
- Systeme de collage elastique durable
- Teste TCKI : resistant au gel et au choc thermique.
- Convient pour des collages horizontaux et verticaux
- Moins de risque de formation de fissure
- Mise en oeuvre aisee et rapide pour un meilleur gain de temps
- Colle prete a l'emploi (pas de melange ni de developpement de poussiere)
- Pas d'appareil electrique necessaire lors de la mise en oeuvre

### BOSTIK STONE SOLUTIONS

Le systeme de colle Bostik Stone Solutions est une solution elastique durable de haute qualite, avec une mise en oeuvre aisee, pour le collage des plaquettes de parement et panneaux dans diverses applications, telles que le beton (prefabrique) et le materiau de plaque de support. Le systeme de colle Bostik Stone Solutions propose des solutions pretes a l'emploi pour toutes sortes de collages de brique, a l'interieur comme a l'exterieur, avec pretraitement et finition. En outre, la colle StoneTack affiche une bonne adherence sur la plupart des autres materiaux de construction conventionnels.

### APPLICATIONS DE COLLE

- Elements de beton prefabrique habilles de plaquettes de parement tels que mur, faades, balcon, parties de pont, etc.
- Plaquettes de parement a l'interieur et a l'exterieur sur le beton et materiau de plaque (adapte) en nouvelle construction et renovation
- Habillage de linteaux et supports de maconnerie.
- Plaquette de parement - assises de chant autour des fenetres et portes
- Appuis de fenetre en brique et seuils
- Revetement de plafond en plaquettes

### ETER-BACKER HD

Plaque de support extremement adaptee aux plaquettes de parement au plafond ou sur faade d'Eternit. Contribue a un systeme de faade et de plafond ventile sophistique avec plaquettes de parement. De cette maniere, vous avez acces a de nouvelles possibilites architectoniques tant en nouvelle construction qu'en renovation, la legere de la



construction offrant par ailleurs une importante valeur ajoutee. Les plaques ETER-BACKER HD se composent de ciment Portland avec des charges minerales specialement selectionnees, dont du mica pour une stabilite dimensionnelle incomparable et un mouvement hygrique faible. ETER-BACKER HD contient des fibres de renforcement organiques et des additifs fonctionnels. Les plaques resistant au feu (inflammables, non propagatrices de flamme), sont insonorisantes, resistant aux variations de temperature les plus diverses, sont impermeables a l'eau (ne convient pas aux applications sur toitures ou surfaces inclinees en exterieur), resistant a de nombreux organismes vivants et sont respectueuses de l'environnement (pas d'emission de gaz nocifs).

**Consultez la directive d'application B042 d'Eternit: 'ETER-BACKER HD \_plaque de support plaquettes de parement a collage elastique'.**

### LE SYSTEME SE COMPOSE DES ELEMENTS SUIVANTS:

- Structure porteuse
- **ETER-BACKER HD**
- Stone Primer: pour le cote colle d'ETER-BACKER HD et des plaquettes de parement.
- Stone Primer+ : pour les plaquettes de parement tres absorbantes.
- **StoneTack** pour le collage des plaquettes de parement.
- Un mortier de jointoiment adequat (de preference hydrofuge ou avec adjonction de 10% d'Elastone)
- **Facade Protect** : agent d'impregnation pour briques de faade poreuses

#### APPLICATIONS POUR PLAQUES ETER-BACKER HD:

- Systèmes avancés de façade ventilée
- Murs intérieurs et colonnes
- Plafonds
- Chapelles de toiture
- Rénovations de galeries
- Ossature bois
- 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

**Montage des plaques de support:** Monter la plaque de support selon les directives d'Eternit.

**Préparation:** La plaque et les plaquettes de parement doivent être propres, sèches et suffisamment résistantes.

**Plaque de support:** Nettoyer la plaque de 8 ou 12 mm d'épaisseur avec une brosse propre. Utilisez Stone Primer pour préparer le côté colle de la plaque.

**Plaquette de parement:** 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). Remplacer le rouleau s'il est sale.

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 600ml	Cartouche 290ml	Jerrycan 11 kg	Fer-blanc 500ml
nombre de plaquettes	60	30	4180	190

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 [bostikdsd.thevercs.com](http://bostikdsd.thevercs.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)