

# Systeme de collage Béton

## BOSTIK STONE SOLUTIONS

### AVANTAGES

- mise en œuvre aisée et rapide pour un gain de temps
- système de collage élastique durable
- davantage de possibilités architectoniques
- testé TCKI
- moins de risque de formation de fissures
- résistant au gel et au choc thermique
- pas d'appareil électrique nécessaire
- pas de développement de poussière
- convient également pour pierres naturelles
- convient pour des applications de façade et de plafond

Avantages pour le travail en Prefab

- mise en œuvre sous des circonstances conditionnées
- excellente résistance au transport



### SYSTÈME BÉTON

Grâce à sa stabilité, sa résistance interne, sa durabilité reconnue et son vaste domaine d'application, le béton convient comme support pour le collage de plaquettes de parement.

### 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 de 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 briques, 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

### APPLICATION

- éléments 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 chants autour des fenêtres et portes
- appuis de fenêtre en brique et seuils
- revêtement de plafond avec plaquettes de parement

### POSSIBILITÉS AVEC BÉTON

#### Prefab

- façades
- balcons
- éléments de pont
- parois intérieures et colonnes
- cages d'ascenseurs et escaliers
- cheminées

#### Situations existantes

- façades en béton
- parois en intérieur
- plafonds
- galeries
- Etc.

Toujours consulter Bostik avant chaque projet

### Directives pour les joints de dilatation dans une construction en béton

**Joints de dilatation:** Des dilatations dans l'ossature et auprès des transitions de deux matériaux différents (joint de dilatation structurel) doivent rester ouverts. Ces joints peuvent être étanchéifiés avec un mastic de dilatation adéquat tel que Bostik 2720.

**Raccords coins intérieurs:** Posez les plaquettes en

## MISE EN OEUVRE:

**Préparation support:** Le support doit être stable et suffisamment robuste. Le support en béton doit être propre, sec, exempt de poussière et de graisse. Humidité résiduelle <2%.

Pour des supports poreux tel que le béton, nous recommandons l'utilisation de Bostik Stone Primer. Après un temps de séchage minimal de 2 heures, on peut commencer avec le collage. Pour des collages sur des supports fermés, utiliser Bostik Prep M (avec un temps de séchage de 10 minutes). Marquer les dimensions des plaquettes de parement sur le support et éventuellement utiliser une corde d'alignement pour un résultat parfait.

**Préparation 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.

**Application primaire:** 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 colle:** 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 qu'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).

**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.

**Attention:** Ne pas utiliser Bostik Facade Protect sur des plaquettes de parement fermées. Pour plus d'informations sur les derniers produits, consulter la fiche technique.

\* En cas de doute concernant des applications non citées ou l'adéquation du support, toujours consulter Bostik au préalable.

## 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
- Éviter la formation de condensation. La température de la surface du béton doit être 3° C plus élevée que le point de rosée.
- Appliquer entre +5°C et +30 °C

## DURCISSEMENT

- Durant le montage, StoneTack présente déjà une force d'adhérence et une robustesse interne élevées. Par conséquent, dans de nombreux cas, il est possible de travailler sans supports temporaires.
- Après durcissement sous l'influence de l'humidité de l'air, StoneTack est vulcanisé en un assemblage collé durablement élastique et robuste.
- 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 cordon de colle et une poche de 600 ml, env. 13 m<sup>1</sup> de cordon 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 + Fer-blanc
nombre de plaquettes	Poche 60	Cartouche 30	Jerrycan 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. Un emballage entamé 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

Les fiches de sécurité sont disponibles sur [bostikdsd.com](http://bostikdsd.com).

Caractéristiques techniques

**STONE PRIMER PLUS**

Teneur en matières sèches	40%
Masse spécifique	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

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