Date d'édition : 15/09/2026
Version 1

Instruction de travail : collage de briques de parement sur supports de façade

Objectif

Cette instruction de travail décrit la mise en œuvre recommandée du système DL Chemicals pour le collage de briques de parement sur un support de façade (acier galvanisé ou inox) destiné à la finition décorative des débords. Le système décrit repose sur des essais internes en laboratoire, réalisés sur différents types de briques de parement en céramique ainsi que sur la pierre en béton MBI Geostylistix KSK. Cette instruction de travail s'applique exclusivement au collage d'une seule rangée de briques de parement.

Méthode de travail

1. Préparation de la brique de parement

- Conservez les briques de parement dans un endroit sec avant le collage, retirez le film de transport et, si nécessaire, laissez les briques sécher séparément. Avant le collage, les briques de parement doivent être sèches, exemptes de poussière et de parties non adhérentes.
- Appliquez uniformément le **Primer Hybrid & PU Transparent** à l'aide d'un rouleau ou d'une brosse sur la face à coller. Consultez la fiche technique pour plus d'informations.
- Pour les briques très poreuses, une deuxième couche de primaire peut être nécessaire.
- Laissez sécher le primaire jusqu'à ce qu'il soit totalement non collant avant de procéder au collage. Cela prend env. 15 min à 23 °C et 50 % HR. Collez la brique de parement dans l'heure qui suit l'application du primaire.

2. Préparation du support de façade (inox ou acier galvanisé)

- Poncez légèrement avec du papier abrasif, grain 80.
- Nettoyez avec **Parasilico Cleaner** et un chiffon non pelucheux.
- Le support doit être entièrement exempt de graisse, de poussière et de condensation.

3. Collage

- Appliquez **Parabond 900 Rapid Power** à l'aide d'un embout en V, perpendiculairement à la brique de parement, afin d'obtenir un cordon triangulaire régulier.
- Appliquez **Paracol 2C PU Pro** sous forme de plots de colle d'un diamètre d'env. 3 cm et d'une hauteur d'env. 1 cm (dimensions avant compression). Respectez une distance de 2,5 cm entre les cordons de Parabond 900 Rapid Power et les plots de Paracol 2C PU Pro. Maintenez également les cordons de Parabond 900 Rapid Power à 2,5 cm des bords de la brique de parement, tant du côté court que du côté long.
- Le nombre de cordons et de plots dépend du format de la brique.
- Le schéma de collage recommandé est repris à l'*Annexe A*.
- Fixez la brique de parement sur le support de façade dans les 10 minutes.
- Pressez uniformément la brique afin d'obtenir un bon transfert de colle. Après compression, au moins 60 % de la surface de la brique doit être couverte de colle.
- Après expiration du temps de formation de peau, le transfert de colle est insuffisant, ce qui nuit à une bonne adhérence.
- Une épaisseur minimale de colle de 2 à 3 mm est requise afin d'absorber les mouvements relatifs entre les briques de parement et les supports de façade dus à la dilatation et au retrait thermiques.

DL Chemicals Detaellenaere-Loosvelt nv
Postal address: Roterijstraat 201-203 – Zone 5 Snepbeek – 8793 Waregem – Belgium
Head office: Splenterbeekstraat 4 – 8710 Wielsbeke - Belgium
T: +32 56 62 70 51 – F: +32 56 60 95 68 – info@dl-chem.com – **www.dl-chem.com**

4. Support temporaire

- Le collage n'atteint sa résistance maximale qu'après durcissement complet. Si l'adhérence initiale est insuffisante pour supporter le poids de la brique au départ, celle-ci doit être soutenue temporairement.
- Il incombe à l'installateur d'évaluer si l'adhérence initiale est suffisante ou si un support temporaire de la brique de parement est nécessaire.

5. Dilatation

- Prévoyez au niveau des tableaux un jeu de 7 à 10 mm et obturez-le avec un mastic de jointoiement élastique, tel que **Parabond Construction**. *Voir Annexe B (a)*.
- Pour les portées plus importantes, des joints intermédiaires élastiques supplémentaires peuvent être nécessaires afin d'absorber le mouvement thermique relatif entre le support de façade et la brique de parement. *Voir Annexe B (b)*.
- Suivez toujours les instructions du fabricant des briques.

Remarques et points d'attention

- À utiliser exclusivement pour le collage d'une seule couche de briques sur un support de façade. Ne pas appliquer à plusieurs couches de briques collées les unes au-dessus des autres.
- Le collage, les joints élastiques et les briques de parement doivent être contrôlés périodiquement. Les collages endommagés ou décollés doivent être réparés immédiatement.
- Ne pas appliquer en cas de pluie, de brouillard ou de gel. Évitez la formation de condensation aussi bien sur la brique de parement que sur le support de façade. Température d'application recommandée : +10 °C à +30 °C.
- Évitez les fortes variations de température et d'humidité de l'air pendant le durcissement de la colle. Celles-ci peuvent avoir un effet négatif sur le collage et l'adhérence.
- En raison de l'augmentation des sollicitations dues aux conditions météorologiques, il est recommandé de limiter la hauteur collée au rez-de-chaussée + 2 étages.
- Des températures plus élevées et une humidité relative plus élevée réduisent le temps de formation de peau et, par conséquent, le temps disponible pour coller la brique de parement sur le support de façade.
- Utilisez exclusivement des produits dans leur période de conservation.
- Consultez toujours les fiches techniques les plus récentes sur www.dl-chem.com.
- En cas de supports inconnus ou de doute concernant l'adhérence, l'applicateur doit effectuer au préalable un test d'adhérence.
- La couleur des colles n'exerce aucune influence sur leurs propriétés techniques.

Responsabilité

Cette instruction de travail décrit une méthode de mise en œuvre recommandée, fondée sur des essais internes en laboratoire et sur l'expérience pratique acquise avec le système DL Chemicals, et n'implique aucune responsabilité quant à l'application. L'adéquation de l'application reste tributaire des matériaux utilisés, de la mise en œuvre, des conditions ambiantes et des sollicitations spécifiques au projet. L'utilisateur doit toujours vérifier au préalable la compatibilité et l'adhérence des matériaux utilisés et reste responsable de l'évaluation structurelle de l'application. Tout écart par rapport à cette instruction de travail ou l'utilisation d'autres produits ne relève pas de la responsabilité de DL Chemicals.

DL Chemicals Detaellenaere-Loosvelt nv
Postal address: Roterijstraat 201-203 – Zone 5 Snepbeek – 8793 Waregem – Belgium
Head office: Splenterbeekstraat 4 – 8710 Wielsbeke - Belgium
T: +32 56 62 70 51 – F: +32 56 60 95 68 – info@dl-chem.com – **www.dl-chem.com**

Produits utilisés

Produit	Conditionnement/N° d'article	Application
Primer Hybrid & PU	**250 ml** – transparent – Art. 101327 **1 L** – transparent – Art. 101326	Primaire pour briques de parement poreuses
Parasilico Cleaner	**400 ml** – Art. 101320 **1 L** – Art. 101303 **5 L** – Art. 101300 **25 L** – Art. 101301	Nettoyage et dégraissage des supports de façade
Parabond 900 Rapid Power	**290 ml blanc** – Art. 105336 **290 ml noir** – Art. 106242	Colle polymère hybride High Tack ; assure une forte adhérence initiale et un collage élastique
Paracol 2C PU Pro	**600 ml** – Art. 108468	Colle de construction PU bicomposant ; assure une liaison ultrarésistante dans toutes les conditions météorologiques
Parabond Construction	Voir la fiche technique actuelle pour les couleurs et conditionnements disponibles.	Mastic élastique pour joints périphériques et joints de dilatation

DL CHEMICALS Since 1936 Manufacturer of Sealants

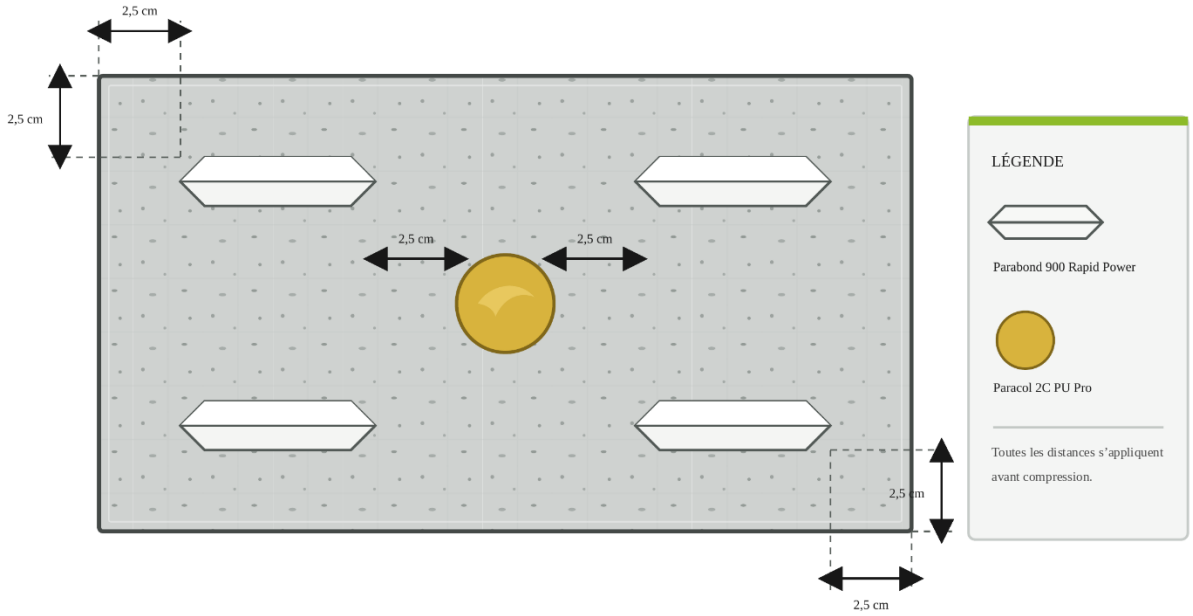
DL Chemicals Detaellenaere-Loosvelt nv
Postal address: Roterijstraat 201-203 – Zone 5 Snepbeek – 8793 Waregem – Belgium
Head office: Splenterbeekstraat 4 – 8710 Wielsbeke - Belgium
T: +32 56 62 70 51 – F: +32 56 60 95 68 – info@dl-chem.com – **www.dl-chem.com**

Annexes

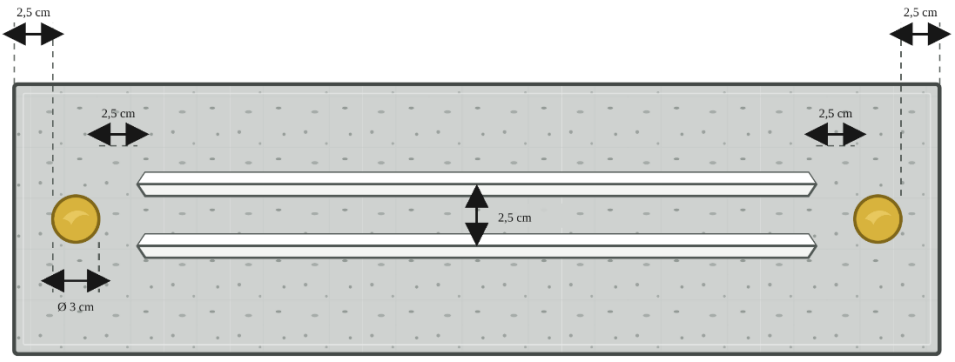
Annexe A - schémas de collage recommandés

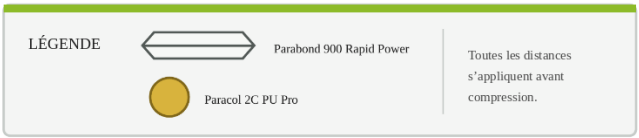
Les dimensions s'appliquent avant la compression de la colle.

a) Longueur de la brique de parement ≤ 25 cm



b) Longueur de la brique de parement : > 25 cm et ≤ 60 cm





Annexe B - principe des joints élastiques

a) Joint périphérique – des deux côtés

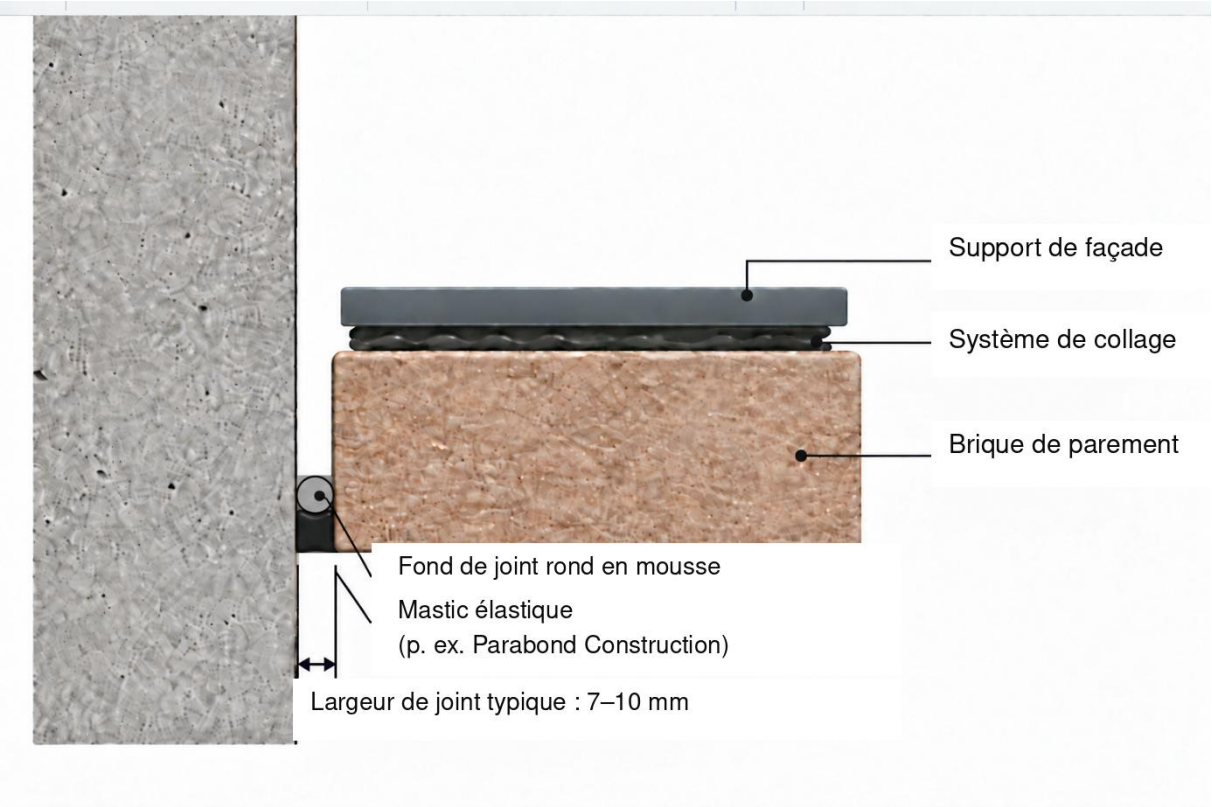


Photo 1 : Exemple de joint élastique au niveau du tableau - début et fin

b) Joint intermédiaire

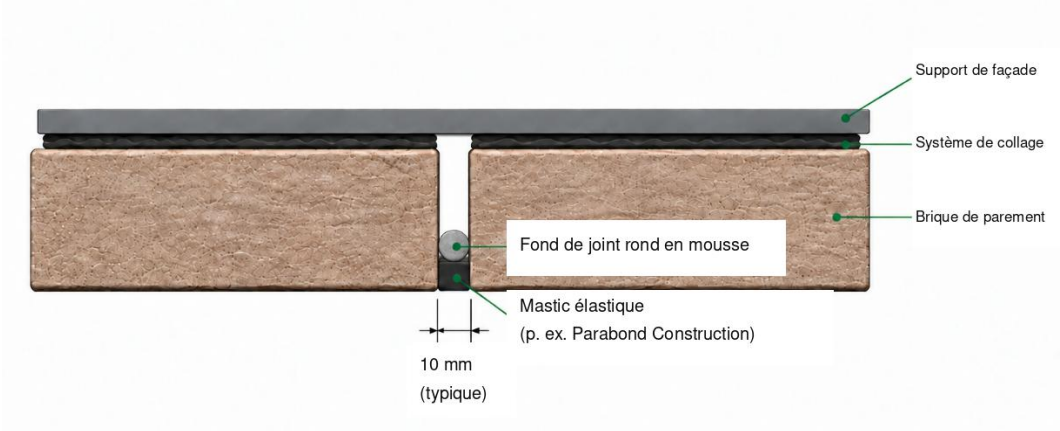


Photo 2 : Exemple de joint intermédiaire élastique