



Guide de pose plaquettes de parement



LA BRIQUE DE GUYANE

22 rue Gilles Béhary-Laul-Sirder Zonne Collery II - 97300 CAYENNE

SAS au capital de 24 000 euros - RCS Cayenne 487 853 558

0694 23 72 37 – info@labriquedeguyane.com – www.labriquedeguyane.com

MATERIEL SPECIFIQUE

- EPI (Gants, lunettes, casque...)
- Eponge,
- Seau,
- Cutter,
- Sacs de mortier colle adapté,
- Malaxeur,
- Racloir métallique pour préparer le mur
- Nettoyeur haute pression (Optionnel)
- Peigne de carreleur,
- Maillet caoutchouc
- Colle pour joints de finition (optionnel),
- Machine à jointoyer (Optionnelle et disponible en location),
- Fer à joint (optionnel),
- Brosse,
- Niveau,
- Meuleuse d'angle pour les coupes,

PREPARATION DU MUR ET DES BRIQUES

Avant de commencer l'élaboration du mur en parement, il est important d'identifier la quantité nécessaire de plaquettes de parement en mesurant la hauteur et la longueur des murs pour connaître la surface totale et en mesurant les angles des murs en mètre linéaire. Il suffit de 32 plaquettes pour couvrir 1 m².

Il ne faut pas oublier d'enlever les surfaces des ouvertures et celle couverte par les angles. Un taux de 5% de plaquettes cassées et 5% avec des épaufrures est normal. Ces plaquettes sont utilisées pour les coupes.

Les demi-coupes peuvent être préparées par avance.



En cas de mur très lisse il convient d'appliquer un primaire d'accrochage.

Sur des vieux murs notamment en extérieur le passage d'un nettoyeurs haute pression fera disparaître les impuretés.



Astuce : le nettoyeur haute pression permet le nettoyage du mur et humidifie le support ce qui améliore l'adhérence de la colle



Un racloir métallique peut permettre d'égaliser un mur qui a des reliefs. Toute épaisseur sera gênante lors de la pose.

Le mur doit être humidifié la veille afin d'améliorer l'adhérence de la colle.

La pose à l'aide d'un mélange à base de chaux hydraulique est possible et laissera respirer le mur. Les proportions : (NHL 3,5) Chaux (3 parts), sable (2 à 3 parts) et terre (0,5 à 1 part). Toujours effectuer un test préalablement.

PREPARATION DE LA COLLE



Lire les indications sur le sac de colle ou mieux la fiche technique à récupérer sur internet.

Préparez la colle, un malaxeur ou en utilisant un embout mélangeur pour les colles en poudre : la colle doit être homogène et sans grumeaux. Pour les grosses quantités prévoir un malaxeur ou à défaut une perceuse-visseuse avec fil.

Bien respecter le dosage de l'eau.

Trop humide = fissures possibles

**Trop sec = les plaquettes se
décolleront**

Attendre 5 minutes (ou durée indiquée) sur le sac.

Astuce : préparez un sac complet dans une grande bassine (poubelle) ce qui permet d'aller plus vite et surtout garantie les bonnes proportions d'eau

PREMIERE RANGEE



Enduisez la colle sur le mur avec la taloche
Répartissez-la uniformément à l'aide d'un
peigne à mortier-colle pour créer les
sillons qui feront adhérer les plaquettes.



La pose démarre par un angle du sol selon la ligne
de repère. Elle nécessite une forte pression tout en
effectuant de léger mouvent horizontal pour que la
plaquette adhère bien au support.

**Astuce : pour bien démarrer droit : si
votre sol n'est pas parfait, posez une
planche au sol sur laquelle les plaquettes
de parement seront appuyées**



Poursuivre la rangée avec les autres plaquettes en
suivant toujours la ligne de repère.



Nul besoin d'intercaler une cale ou un croisillon en raison de la parfaite régularité des plaquettes. Les briques se touchent et sont relativement autoportantes grâce à leur épaisseur et aux chanfreins qui forment le joint

JOINTS



Les joints peuvent être réalisés pour des raisons esthétiques ou par garantir l'étanchéité de la paroi. Un hydrofuge perspirant doit être ajouté pour garantir l'étanchéité.

Une fois les plaquettes posées et la colle bien sèche, les joints peuvent être réalisés en remplissant les chanfreins de façon régulière et uniforme, sans déborder sur les plaquettes à l'aide d'un pochoir à joint ou d'une jointoyeuse.



Utilisez un fer à joint pour lisser et enlever l'excédent de mélange. Et nettoyez les coulures sur les plaquettes avec une éponge bien humide.

Une autre technique consiste à étaler la colle de rejointoiement sur toute la surface (comme pour le rejointoiement du carrelage) après avoir apposé un hydrofuge sur les façades de brique. L'hydrofuge apposé avant le rejointoiement limite le nettoyage des briques.

PROTECTION

Sur les faces exposées à l'humidité il convient de mettre un hydrofuge perspirant qui laisse respirer la brique et permet l'évaporation de l'humidité. Celui produit par Nikkal en Guyane et diffusé par La Brique de Guyane est particulièrement adapté.

Il peut être apposé, au rouleau, à l'éponge, au gros pinceau ou par pulvérisation.

L'hydrofuge doit couvrir les joints et les briques.

DESCRIPTIONS ET TRAITEMENTS DES DÉSORDRES

DÉSORDRES	CAUSES DES DÉSORDRES	TRAITEMENTS
LES DÉSORDRES SUIVANTS APPARAISSENT À LA MISE EN ŒUVRE DE L'OUVRAGE		
VARIATION INVOLONTAIRE DE LA COULEUR DU MUR	Qualité / homogénéité inconstante des BTCS mis en œuvre.	Désordre esthétique Corriger les problèmes de qualité des matériaux réceptionnés.
DÉGRADATION IMPORTANTE EN SURFACE DU MUR AVEC PERTE DE MATIÈRE	BTCS de mauvaise qualité n'ayant pas dû être réceptionnés. Mauvaise qualité de mortier. Incompatibilité du mortier avec les BTCS	Reprises partielles ou totales des murs. Corriger les problèmes de qualité des matériaux réceptionnés. Corriger la mise en œuvre pour les murs suivants.
FISSURES DE RETRAIT	Mortier trop humide BTCS trop humides BTCS de mauvaise qualité ne respectant pas le temps de séchage Les fissures de retrait se caractérisent par des ruptures au milieu de la brique, alors que les autres fissures ont tendances à se produire au point le plus faible de la brique à savoir au niveau des perforations.	Validation ou reprises partielles ou totales des murs. Reboucher la fissure. Changement de la façade de la brique de 2 cm à 1/2 épaisseur de brique Enduit ou peinture avec produits adaptés
ÉPAUFRURES	Incident au cours du chantier	Reprises des zones endommagées par matage du mortier-colle. Mise en place de protections d'angles + réfection des enduits
GÉOMÉTRIE DU MUR NON CONFORME	Erreur ou défaillance des niveaux Mur monté trop rapidement ou mortier trop humide entraînant un affaissement.	Validation ou reprises partielles ou totales des murs. Risque structurel : démolition puis reconstruction.