

GUIDE DE POSE

Aménagement Extérieur

Aménagement Extérieur // CHAPERON MONOLITHE

POSE EN PARTIE COURANTE

La pose des chaperons monolithes doit se faire obligatoirement en pose collée sur surface parfaitement plane, avec une colle type colle carrelage C2 ou C2S de couleur blanche ou grise.

01 Préparation du mur

Le mur doit être stable, propre, conforme au DTU 20.1.

Vérifier la planéité en surface avec une règle et un niveau. L'alignement sur la longueur doit permettre la pose collée rapide des chaperons monolithes.

Pour améliorer la planéité, on peut effectuer- la veille de la pose des chaperons – un ragréage au mortier colle de pose, d'épaisseur 1 à 10 mm, ou bien réaliser une arase quelques jours avant.

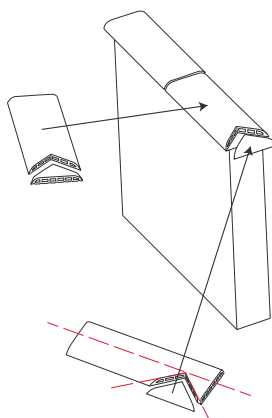
02 Pose des chaperons monolithes

ENCOLLAGE

- Appliquer la colle sur le dessus du mur et régulariser l'épaisseur avec un peigne 9 mm (U9).
- Dépoussiérer l'envers du chaperon et encoller la sous-face en couche lissée de 1 à 2 mm à la truelle ou taloche inox.

POSE DU CHAPERON

- Presser fortement le chaperon de mur sur la colle fraîche. Contrôler la position, les réglages de niveau et l'alignement tout en laissant un espace régulier au niveau des joints (de 2 à 4 mm)
- Le relief de côté du chaperon monolithe permet de préserver une largeur régulière des joints (pose rapide et optimisée), même en rénovation (mur déjà enduit)
- Après la pose, nettoyer avec une éponge et à l'eau propre tout débord de colle. Laisser sécher.



LES DÉCOUPES

- Pour les abouts de murs, utiliser l'accessoire chaperon monolithe d'extrémité ou réaliser la découpe sur chantier à l'aide d'une disqueuse (diamètre 230).
- **Pour faciliter le traçage de la découpe au niveau des arrondis, il est conseillé d'utiliser du scotch.**

03 Finition (réalisation des joints)

La finition peut être effectuée aussitôt ou après 24 h, mais il est toutefois nécessaire d'attendre la pose complète des chaperons avant de passer à la réalisation des joints avec le mortier joint.

Remplir les joints avec un pochoir ou une truelle «langue de chat». Pour faciliter le nettoyage, protéger les chaperons de part et d'autre du joint avec du scotch.

Il est possible de jointer les éléments à la colle mastic polyuréthane translucide ou teintée, ayant une excellente résistance au vieillissement et aux rayons UV.

Le profil goutte d'eau diminue le risque d'apparition de salissures : lors du jointoiment en retombée, lisser le mortier joint à même forme que la goutte d'eau.

Pour s'opposer aux infiltrations d'eaux nuisibles dans le temps, éviter de laisser des vides lors du collage et du jointoiment.



Aménagement Extérieur // CLAUSTRES

PRÉPARATION ET PRÉCAUTION

- Trempage des produits et mise à l'essuyage
- Température ambiante entre 5°C et 30°C

OUTILLAGE

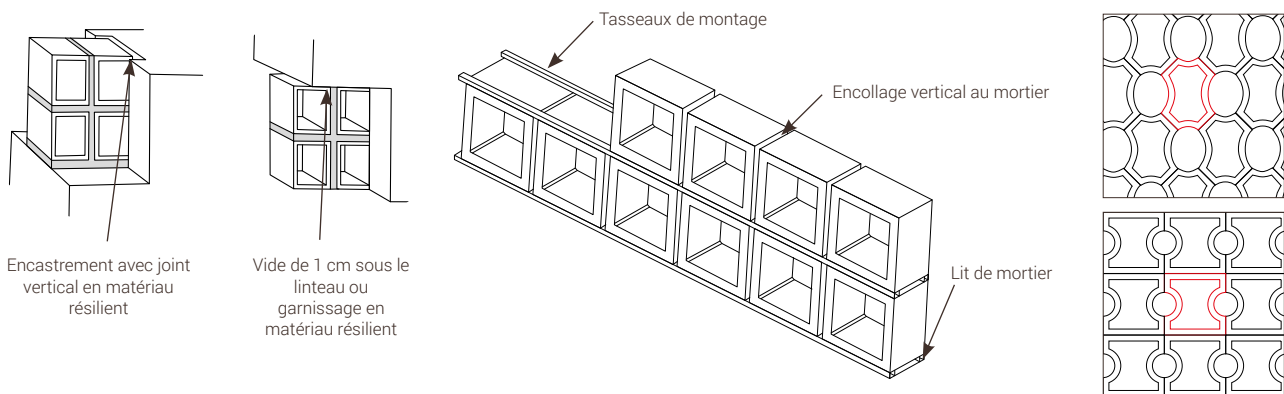
- Seau
- Truelle
- Auge
- Niveau à bulle
- Mortier
- Règle
- Tasseaux (1 cm de section)
- Langue de chat

POSE DES PRODUITS

- Poser les rangs sur un lit de mortier bâtard entre 2 tasseaux afin d'éviter les coulures et obtenir un joint régulier.
- Encoller une face verticale du claustre et le positionner en écrasant délicatement le mortier tout en laissant un joint de 5 mm (pour un résultat régulier, utiliser les tasseaux).
- Vérifier à l'aide d'une règle l'alignement.
- Avant la prise définitive, retirer les tasseaux et lisser les joints à l'aide d'un fer à joint.
- Toutes traces de mortier ou laitance seront nettoyées immédiatement à l'aide d'une éponge essorée.

AVERTISSEMENT

En aucun cas les claustres ne sont considérés comme porteurs, ils doivent être situés entre piliers, poteaux, chaînages ou intégrés dans une maçonnerie.



Aménagement Extérieur // PRODUITS DE CHEMINÉES

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

Les règles de mise en œuvre sont celles du DTU 24.2.1.

RECOMMANDATIONS TECHNIQUES

Tous nos produits réfractaires sont adaptés pour les foyers ouverts. Les briques TERREAL sont conformes à la norme EN 771-1 "Éléments de maçonnerie en terre cuite". Pour assurer leur pérennité, il convient que les produits ne soient pas en contact direct et permanent avec les flammes. C'est pourquoi l'utilisation d'une plaque foyère et de chenets est prescrite.

MISE EN ŒUVRE

Un soin particulier est à apporter au choix du mortier.

BRIQUES HORS FOYER

Pour les briques hors foyer (jambages, avancées foyères, fronton de cheminée, etc.), le hourdage s'effectuera au mortier bâtard utilisé pour le montage des maçonneries traditionnelles (dosage 1 partie de ciment, 1,5 partie de chaux et 6 parties de sable).

BRIQUES DU FOYER

Pour les briques du foyer (coeur, contre-coeur, dalle foyère), le mortier devra être constitué pour une partie de ciment fondu et pour deux parties de brique réfractaire pilée. Il est recommandé d'utiliser certains mortiers-colles prêts à l'emploi, qui conviennent à ces utilisations spécifiques.

Aménagement Extérieur // BRIQUES SPÉCIALES BARBECUES

MISE EN ŒUVRE

Immerger les briques dans l'eau durant une période d'une heure environ avant leur utilisation.

L'assemblage des briques spéciales barbecue doit se faire avec un **mortier réfractaire** ou un **mortier de chaux hydraulique** (plus résistant au feu). Pour la préparation de ce type de mortier, mélanger le mortier réfractaire avec du sable en suivant les proportions indiquées par le fabricant.

- Déposer une couche de mortier de 2 cm environ sur l'emplacement des briques qui a été tracé
 - Poser la première rangée de briques et les taper légèrement au maillet pour les incruster dans le mortier
 - S'assurer de la présence de joints continus et réguliers entre les briques en ajoutant du mortier sur ces derniers avant de les poser sur le socle
 - Vérifier le niveau, l'aplomb et la perpendicularité des briques
 - Réaliser des joints plats sur les briques en tassant et lissant le mortier à l'aide d'une truelle langue de chat
 - Élever le mur en pensant à bien décaler les briques d'une rangée de telle sorte que les joints verticaux ne se croisent pas. La pose des briques du dessus devra se faire sur une nouvelle couche de mortier placée sur la couche inférieure de brique.
 - Enlever à chaque pose le surplus de mortier avant son séchage. Le joint doit être propre et continu.
- Continuer le montage des briques jusqu'à atteindre la hauteur souhaitée

ENTRETIEN / RÉNOVATION

Après le rejointoiment des briques, il est nécessaire de procéder à un nettoyage à l'aide d'acide chlorhydrique dilué à 10% ou une solution formulée vendue pour cet emploi (Type Algiciment ou équivalent). Ce décapage doit être obligatoirement suivi d'une neutralisation.

Avant tout traitement, bien s'assurer que le support est propre, sain et sec. Traitez vos briques spéciales barbecue avec un produit hydro-oléofuge spécial terre cuite du commerce.

Sols // PAVÉS

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCES

- Les pavés TERREAL sont conformes à la norme NF EN 13 44 "Pavés en terre cuite pour revêtement de sols intérieurs ou extérieurs et usage routier".
- Guide de mise en œuvre des pavés terre cuite édité en septembre 1992 par le CETUR.
- Norme NF P 98-335 "Chaussée urbaine, règle de mise en œuvre des pavés".

PRÉPARATION ET PRÉCAUTION

- Température ambiante entre 5°C et 30°C.
- Mélanger les pavés de différentes palettes avant la pose.
- L'assise doit être uniforme, bien dressée et ferme. Elle devra comporter une pente minimale de 1cm/m pour l'évacuation des eaux pluviales.
- Le lit de pose doit avoir une épaisseur de 3 cm ±1 cm après compactage.



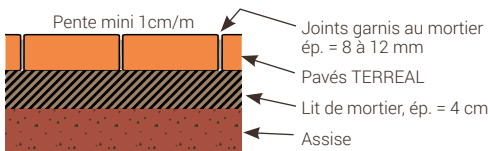
OUTILLAGE

- | | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------------|------------------------------------|
| • Cordeaux | • Pelle | • Règle | • Sable de granulométrie 0-2 / 0-4 |
| • Bêche | • Pioche | • Maillet en caoutchouc | • Mortier |
| • Dameuse manuelle ou mécanique | • Râteau | • Ciment | • Truelle |
| | • Niveau | • Balai | |

POSE DES PRODUITS

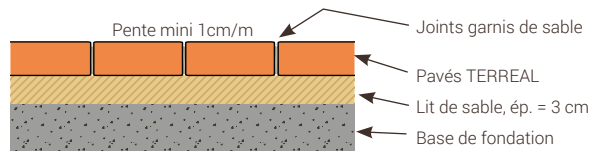
POSE SUR MORTIER

- Dépoussiérer le support et l'humidifier.
- Étaler et dresser le lit de mortier dosé à 300Kg/m³ sur une épaisseur de 4 cm ±1 cm au fur et à mesure de l'avancement à la règle.
- Répandre une barbotine de ciment pour assurer le parfait collage des pavés.
- Poser les pavés en bande à l'aide d'un maillet en caoutchouc en ménageant des joints de 8 à 12 mm.
- Protéger la zone posée durant les 24h de séchage.
- Garnissage des joints par un mortier dosé à 400 kg/m³ sur la totalité de la hauteur.
- Lisser des joints à la truelle ou au fer.
- Nettoyer environ 1h à 3h après le remplissage



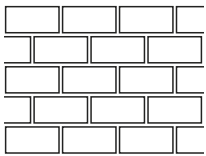
POSE SUR SABLE OU SUR SABLE STABILISÉ

- Réglage de l'altimétrie et dressage du lit de pose.
- Régler du premier rang au cordeau.
- Poser les pavés bord à bord au maillet en ménageant des joints de 2 à 4 mm.
- Contrôler la rectitude et le parallélisme des rangs tous les 3 à 4 m.
- Garnissage des joints au sable de granulométrie 0/2 introduit au balai à refus.
- Compacter de préférence à l'aide d'une plaque vibrante avec patin et contrôler le remplissage des joints sur toute la hauteur (garnir et compacter de nouveau si nécessaire).

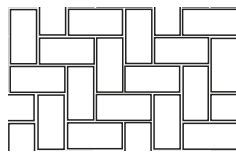


CALEPINAGE

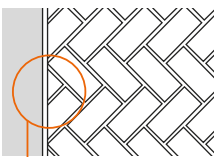
- Pour un usage piéton, tous les calepinages peuvent convenir .
- Pour les voies de circulation, les joints doivent être impérativement décalés



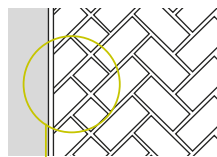
Appareillages à panneresse



Calepinage en chevrons



À PROSCRIRE



À RÉALISER



Mairie de Trappes, Didier Bard architecte

NETTOYAGE

Nettoyer les laitances et coulures de mortier au fur et à mesure avec une éponge propre et de l'eau claire. S'il reste quelques salissures, elles pourront être traitées avec des nettoyants "voile de ciment".



L'ASTUCE DÉCO

Le temps de séchage étant long (2 jours), évitez les temps humides pour la pose de vos pavés.