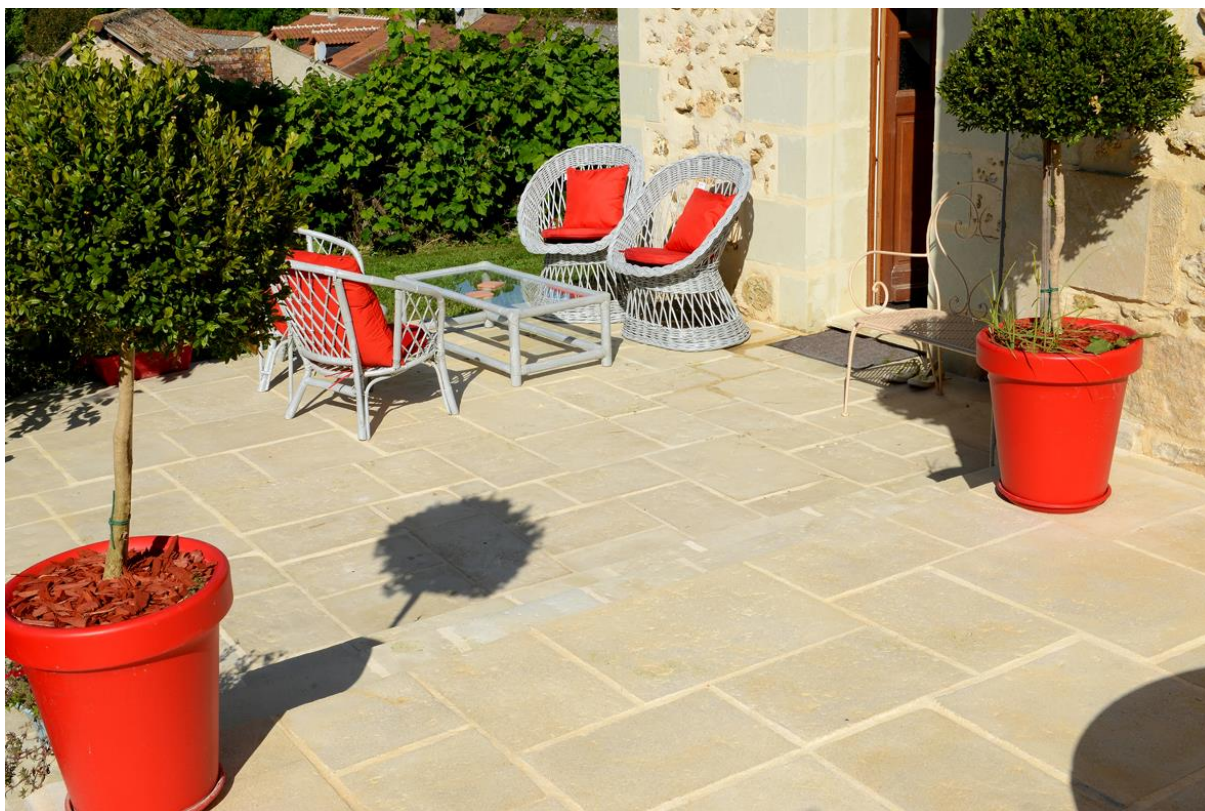


CONSEILS DE POSE POUR LES PRODUITS MOULÉS



Pose des produits moulés

Il existe trois techniques de pose en extérieur pour les produits moulés : la pose scellée, la pose collée et la pose sur sable.

La pose scellée

Cette technique consiste à poser les produits moulés sur un mortier traditionnel (ciment, sable, chaux et eau) de 5 cm d'épaisseur minimale avec un dosage de ciment à 200 kg/m³. Lors de la mise en place de ce mortier, celui-ci doit avoir une pente de 2% pour favoriser l'écoulement des eaux de pluies. Son support généralement une dalle béton, doit être âgée d'au moins 28 jours.

La pose doit être désolidarisée du support par une couche drainante (se référer au DTU 52.1) :

- D'un lit de granulat (ép. 2 cm de granulométrie 2/10 mm surmontée d'un voile non-tissé synthétique de 170 mg/m²),

OU

- D'un système de drainage bénéficiant d'un AT.

Une fois la couche de désolidarisation mise en place, voici les étapes à suivre :

- Poser les dalles en humidifiant au préalable la sous-face,
- Aligner et caler les dalles à l'aide d'un maillet caoutchouc blanc et/ou d'une calle en bois,

- Ménager un joint régulier (utiliser des croisillons au besoin). Le joint doit avoir une largeur minimum de 5 mm.
- Rappel : la pose à joint nul est interdite,
- Limiter le refus du mortier de scellement entre les dalles pour permettre une pose appropriée du mortier de jointolement.

Pour la réalisation des joints, utiliser un mortier joint prêt à l'emploi adapté à l'extérieur spécial joint large.

Après l'application du joint, le dallage doit être nettoyé à l'aide d'une éponge et un chiffon sec avant que celui-ci n'effectue sa prise.

Mise en service : sous 2 à 5 jours.

La pose collée

La pose collée prend de plus en plus le pas sur la pose scellée du fait de l'évolution des mortiers colles.

Il est recommandé d'utiliser une colle « flex » extérieure blanche. En effet, l'épaisseur du mortier colle est réduite par rapport à un mortier traditionnel.

- Aménager une pente vers l'extérieur de 2 % minimum (2 cm pour 1 m) afin de favoriser l'écoulement des eaux de pluies.
- Traiter les défauts localisés (10 mm maximum) à l'aide du mortier colle, la veille de la pose.
- Appliquer un enduit de ragréage si le défaut est généralisé.
- Humidifier le support uniquement par temps chaud en cas de support très absorbant ou en cas d'exposition au soleil (attention à l'adhérence entre le mortier colle et le support en cas de support trop humide).
- Utiliser un mortier colle blanc de type « flex » (adapté à la pose en extérieur).
- Humidifier la sous-face de la dalle en vue de l'encollage.
- Réaliser un double encollage (support et dalle) à l'aide d'une spatule crantée.
- Aligner et caler les dalles à l'aide d'un maillet caoutchouc blanc et/ou d'une calle en bois.
- Réaliser un joint régulier (utiliser des croisillons au besoin). Il doit avoir une largeur minimum de 5 mm. La pose sans joint est à proscrire.
- Limiter le refus du mortier colle entre les dalles pour permettre une pose appropriée du mortier de jointolement.
- Attendre 24 heures entre le collage et le jointolement.
- Réaliser le jointolement, à l'aide d'un mortier joint prêt-à-l'emploi adapté à l'extérieur et spécial joint large.
- Après l'application du joint, nettoyer le dallage avec une éponge et un chiffon sec avant que celui-ci n'effectue sa prise.
- **La mise en service se fera sous 1 à 3 jours.**

La pose sur sable

La pose sur sable est utilisée pour des produits dont l'épaisseur est $> 3, 5$ cm.

Elle permet la pose des produits de dallage en l'absence de dalle support en béton. Nous vous préconisons de :

- Délimiter la surface au cordeau,
- Décaper la terre végétale (environ 10 cm),
- Nivelier avec une pente d'au moins 2 cm par mètre (pour l'écoulement des eaux),
- Mettre en œuvre un film géotextile entre le sol et le sable (optionnel),
- Étendre 4 à 5 cm de sable type sable de rivière 0-3 mm,
- Sans le tasser, tirer le sable à la règle,
- Poser les dalles à l'avancement,
- Ne pas faire de pose jointive en compression,
- Frapper les dalles à petits coups avec un maillet caoutchouc blanc,
- Déverser du sable propre et fin,
- Balayer pour remplir les joints jusqu'à refus.

Entretien des produits moulés

Pour conserver à votre ouvrage tout son éclat et éviter que la salissure ne s'accroche, il faut :

- Brosser régulièrement le dallage avec un produit de nettoyage de sol,
- Rincer au jet basse pression.

L'utilisation de produits acides ou dérivés (même dilués) est strictement interdite ainsi que les solvants ou les sels de déneigement. Ne jamais utiliser de nettoyeur haute pression ou de nettoyeur vapeur car ils agressent la surface des produits et favorisent la salissure.

EDYCEM PPL préconise également l'utilisation de produit minéralisant (obligatoire pour les produits de couleur sombre : anthracite, ton bois) ou hydrofuge afin d'imperméabiliser et de protéger la surface, limiter les phénomènes d'efflorescence et raviver les couleurs. Ce traitement est vivement conseillé lors d'expositions différentes (abrité et non abrité) qui peut générer des écarts de teinte ou d'aspect.

Dans tous les cas, faire un essai sur un endroit peu visible.