

POSE SUR LIT DE SABLE POUR DALLAGES

Référence : CPDALSAB.1.0

1. Réception et contrôle des produits

- > S'assurer de l'aspect des produits dès la réception. Si un produit ne semble pas correspondre à vos attentes, nous vous prions de nous en faire part avant toute mise en œuvre.

La mise en œuvre des produits vaut leur acceptation.

IMPORTANT : l'exploitation appropriée de nos gisements de pierre calcaire, base de nos produits, permet de restituer fidèlement les variations de couleurs inhérentes à la pierre naturelle. Afin d'obtenir un bon rendu esthétique, nous conseillons d'approvisionner vos chantiers en une seule fois et de mélanger les produits à la pose (en prélevant séquentiellement des produits sur les différentes palettes de votre commande). Ainsi, les variations de teintes conforteront et renforceront l'aspect naturel des produits.

Efflorescences

- > Nos produits sont fabriqués à partir de matières premières naturelles. La nature même de ces constituants peut être à l'origine de phénomènes d'efflorescence et de carbonatation pouvant parfois avoir une incidence sur l'aspect de certains produits, à savoir l'apparition de nuances blanches plus ou moins foncées à la surface de certains produits en béton (pavés, dallage...).
- > L'apparition de ces nuances n'altère en rien la qualité du produit. Ces nuances s'estompent et disparaissent d'elles-mêmes avec le temps. Il ne s'agit pas d'un problème de fabrication. Ce phénomène peut être plus significatif sur les produits de couleur foncée.
- > Les efflorescences ne peuvent être en aucun cas une cause de contestation et ne pourront donner lieu à aucune garantie ni remplacement de marchandises.

2. Documents de référence

- > Norme NFP98-335.

ATTENTION : la pose sur sable est déconseillée pour des produits d'épaisseur inférieure à 35 mm.

ATTENTION : la pose sur sable est interdite pour les margelles de piscine et marches d'escalier.

- > Ces conseils de pose ne concernent que la mise en œuvre de nos produits sur des zones à usage strictement piétonnier.
- > La mise en œuvre des produits de voirie est détaillée dans un document spécifique. Voir notre site web : www.pierra.com

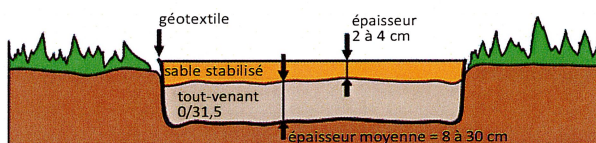
3. Le support

Support admis / types de poses

- > La pose de nos produits sur lit de sable est admise pour les produits ayant une épaisseur minimale de 35 mm.
- > En extérieur et quel que soit le support choisi, une pente minimale de 2% est requise pour l'écoulement des eaux.

Préparation du support

- > La surface destinée au dallage doit être délimitée puis décaissée. La profondeur à décaisser dépend du type du sol :
 - 10 cm pour les sols peu déformables (graves, sables, roche ou tout-venant)
 - 30 cm pour les sols déformables (sols fins, argileux).



Support et lit de sable

- > Le fond de forme doit être compacté énergiquement.
- > Le fond de forme doit assurer une pente de 2%.
- > Une nappe géotextile doit permettre de séparer le sable du support tout en permettant l'infiltration de l'eau vers le support.
- > On rapportera une couche de tout-venant 0/31,5 afin d'obtenir les pentes définitives et de régler la hauteur finale de l'ouvrage (tout en rattrapant les défauts du fond de forme).

ATTENTION : le niveau final de l'ouvrage doit être plus haut que le terrain alentour afin de permettre l'écoulement des eaux de pluie. Si ce n'est pas le cas, il faut prévoir un système d'évacuation des eaux ou un drainage périphérique.

- > On ajoutera une couche de 20 cm de tout-venant 0/31,5 pour les sols déformables.
- > Le tout-venant sera également compacté énergiquement. Un joint souple sera réalisé en périphérie et contre les points rigides (voir la rubrique traitant du jointoiement des produits).

4. La pose des produits

Le lit de sable

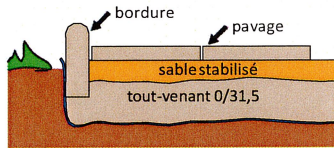
- > Le lit de sable sera constitué avec du sable stabilisé, afin d'améliorer la tenue dans le temps de la réalisation. Pour obtenir ce sable stabilisé, mélangez 75 à 100 kg de ciment par m³ de sable.

IMPORTANT : utiliser du sable sec et ne pas ajouter d'eau.

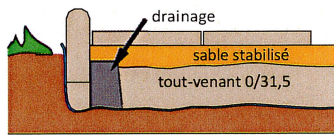
- > Le lit de sable sera d'au moins 5 cm d'épaisseur.
- > Le sable doit être tiré à la règle pour obtenir une épaisseur constante et les pentes d'écoulement prévues.
- > Le sable sera légèrement compacté.

La périphérie

> Une butée en rive doit être réalisée en périphérie de la surface destinée au dallage avec, par exemple, une bordurette pour assurer une bonne tenue du dallage.



> Si le sol est imperméable, un drainage du lit de pose doit être réalisé. On placera une couche de sable grossier éventuellement complétée par une évacuation.



La pose

- > Les produits sont posés à l'avancement, en s'appuyant sur les produits déjà posés (afin de ne pas fausser le niveau et la compacité du lit de sable).
- > Les produits sont affermis avec un chevron et un maillet en caoutchouc blanc (non marquant) pour obtenir une bonne planéité.
- > Vérifier régulièrement l'alignement des joints.

5. Jointoiment des produits

- > La pose à joint serré est admise (joints de 4 à 6 mm).
- > La réalisation de joints durs est interdite (le support étant souple, le joint doit être également).

Type de joint à utiliser :

- > Sable fin (type 0/2 mm) ou sable fin stabilisé (75 à 100 kg de ciment par m³ de sable type 0/2).

Réalisation des joints

- > Utiliser le sable ou sable stabilisé sec pour remplir les joints.
- > Le sable de jointoiment est balayé jusqu'à refus dans les joints.
- > S'assurer que la surface du dallage est propre.
- > Humecter les joints (pulvériser de l'eau) : le but est simplement d'humidifier les joints afin de finir de les mettre en place. Les joints peuvent alors légèrement se tasser.
- > Répéter le remplissage et l'arrosage jusqu'à obtenir des joints pleins.

ATTENTION : ne pas arroser abondamment le chantier, couvrir en cas de pluie. Les joints risqueraient d'être délavés ou de tacher le dallage. Ces précautions doivent être prises pendant 48 heures après la réalisation des joints.

Jointes périphériques

- > Un joint périphérique doit être réalisé tout autour de la surface posée, autour des points rigides (piliers, poteaux, ancrages) et à la jonction avec les margelles de piscine.
- > Le joint périphérique doit être réalisé en matériau souple, sur toute l'épaisseur de l'ouvrage (dallage, lit de sable et couche de tout venant).

Protection des produits

- > Afin d'optimiser leur durée de vie et de pérenniser leur aspect, les dallages doivent être protégés des agressions de l'environnement.
- > Une fois le chantier nettoyé des restes de joint et de poussière, appliquer un traitement anti salissures sur la surface (joints compris s'ils sont faits avec du sable stabilisé).

REMARQUE : les produits traités en usine ne nécessitent pas de traitement ultérieur sur chantier.

6. Entretien

- > Le nettoyage des dallages se fait exclusivement avec le produit spécifique de pH neutre, au moyen d'une serpillère ou d'une éponge. En cas de tache, rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire, puis nettoyer comme mentionné ci-avant.
- > En cas de tache, rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire, puis nettoyer avec les produits adéquats.

Dans tous les cas, ne pas utiliser de nettoyeur haute pression ni de nettoyeur à vapeur. Ne pas utiliser de détergents contenant des acides (même dilués), du chlore, d'eau de javel, des produits abrasifs, récurants, gras siliconés.