

CONSEILS DE POSE

HYDRO STORE+

Date de la dernière révision : 27/11/2023

-

GÉNÉRALITÉS :

Pour la pose des pavés Hydro Store+, nous nous référons tout d'abord aux réglementations applicables (SB250, etc.).

Les briques Hydro Store+ sont livrées sur palette et sous couverture standard (la couverture est prévue uniquement autour des briques et non sur l'ensemble de la palette).

En raison de la composition spécifique (combinaison d'un sous-béton poreux et d'une couche d'usure fermée) et de la forme (régénération de la face supérieure et micro-biseautage 1/1) des pavés Hydro Store+, les points suivants doivent être pris en compte.

CHARGE DE TRAFIC :

Les pavés Hydro Store+ ont été conçus pour résister au passage des véhicules légers et de véhicules lourds occasionnels (BC4 – PTV126).

REPLISSAGE DES JOINTS :

Lors du choix des granulats pour le remplissage des joints, il convient de prendre en compte les éléments suivants :

- Perméabilité minimale de 540 l/sec/ha ($5,4 \times 10^{-5}$ m/s)
- Stabilité du filtre : le remplissage du joint ne doit pas disparaître/être emporté dans la couche de fondation sous-jacente.
- Résistance suffisante à la pulvérisation (formation de matériaux fins sous l'effet de la circulation)
- Largeur de joint de 6 mm (granulométrie maximale de 0,8 fois la largeur du joint)

Le choix du matériau de remplissage des joints, ainsi que la finition/couleur choisie, contribuent à déterminer le résultat final. Le remplissage des joints reste en effet toujours visible dans les joints de 6 mm.

Enfin, le choix peut être déterminé par d'autres aspects que le budget ou la couleur. Des matières premières secondaires peuvent par exemple être utilisées (telles que le Secogran extrait d'une fraction résiduelle), à condition bien sûr qu'elles répondent aux exigences susmentionnées.

La vitesse de traitement peut également être un facteur décisif. Ainsi, un granulat plutôt arrondi (le granit 1/3, par exemple) sera plus facile à insérer dans les joints qu'un granulat plutôt anguleux présentant de nombreuses arêtes vives (le porphyre 2/4, par exemple).

VIBRAGE FINAL :

Il est préférable d'utiliser une plaque vibrante à force de vibration réglable. Il faut **toujours** utiliser une plaque vibrante pourvue d'un tapis en caoutchouc et veiller à ce que la face inférieure soit exempte de toutes salissures (résidus de ciment ou autres matériaux). Les plaintes relatives à l'utilisation d'une plaque vibrante sans tapis en caoutchouc ne seront pas acceptées.

La couche de pavage ne doit pas être compactée avant la pose des pavés. En effet, l'objectif d'une couche de pavage est en partie d'absorber et d'éliminer les petites différences de hauteur entre les pavés mutuelles. Lors de la pose des pavés Hydro Store+ sur une couche de pavage déjà compactée, cela n'est plus ou pas suffisamment possible. Dans la pratique, cela nécessite une vibration plus longue et plus dure, ce qui peut endommager inutilement les bords des pavés.

Le vibrage doit être effectué après la pose des pavés et avant l'application de l'enduit de jointoiement. Il est possible de vibrer après le remplissage des joints, mais il faut alors débarrasser la surface pavée de la saleté et des granulés qui y sont restés.

Les pavés Hydro Store+ sont pourvus d'un micro-biseautage 1/1. Ce biseautage minimal rend les pavés plus vulnérables aux dommages causés par les arêtes au cours de cette étape de la transformation. Procédez avec précaution lors de la pose et du vibrage final afin de minimiser les risques d'endommager les pavés.

DÉCOUPAGE / SCIAGE :

Dès que l'on commence à couper/scier des pavés lors de la réalisation d'un revêtement de Hydro Store+, il faut veiller à ce que les éléments coupés ne soient pas placés l'un contre l'autre à froid. Au niveau des pavés aux endroits où les revêtements se touchent, il existe toujours un risque d'endommagement sous la mise en service.