

## RECOMMANDATIONS POUR LA POSE DES DALLES ET DES BORDURES BIAISEES

### LE SUPPORT

- ❖ La pose des dalles doit être réalisée :
  - sur un **support dur, stable et homogène, de type :**
    - **dalle béton fibrée d'une épaisseur de 10 à 12 cm**  
ou
    - **dalle béton poreux d'une épaisseur de 10 à 12 cm**  
ou
    - **bitume**

Ce support sera recouvert d'un géotextile ce qui permettra d'enlever les dalles plus facilement si cela s'avère nécessaire.

La pose des dalles peut aussi être réalisée sur du tout-venant suivant le principe de réalisation suivant :

- 1 - compactage du fond de fouille
- 2 – pose d'un géotextile non tissé
- 3 – mise en place d'une couche de forme tout-venant concassé 0/60 de 0,30 M d'épaisseur minimum après compactage
- 4 – nouvelle pose d'un géotextile

❖ La dalle amortissante étant perméable, **l'évacuation des eaux de pluie est impérative**. Une pente en toit vers l'extérieur, de 1 à 2 % au mètre soit 1 à 2 cm par mètre, est conseillée ainsi qu'une évacuation en périphérie de la dalle support.

Si des bordures béton de type P1 sont installées, prévoir un léger espace entre chaque bordure ou des bordures avec rainures.

- ❖ Le support doit être **propre**. Il doit être **sec**. Il sera aussi sans trace d'huile ou de graisse.
- ❖ Le support sera **isolé de l'humidité ascensionnelle** et sera **âgé de plus de 4 semaines**.

### L'ENVIRONNEMENT

- ❖ L'environnement proche ne doit **pas comporté d'éléments abrasifs néfastes aux dalles** : sable, gravillons,... Cela engendrerait une usure prématurée de la surface amortissante.
- ❖ Eviter d'installer les dalles dans une zone ombragée.

### LE TEMPS

- ❖ La pose sera effectuée par temps sec. En aucun cas, elle ne devra être effectuée par temps pluvieux ou humide.
- ❖ Les dalles ne doivent pas être posées par une température < à 10° ou > à 25° C.

### RAPPEL

- ❖ Lors du stockage, les dalles n'auront pas été exposées aux UV surtout partiellement. Le rayonnement UV a une influence sur les dalles et entraîne un changement de coloration.
- ❖ Décompresser les dalles avant la pose (une palette = 970 kg environ au plus lourd).
- ❖ La pose ne devra pas être effectuée si les dalles sont humides ou si le support est humide : la colle risquerait de mousser, de mal adhérer et cela provoquerait une remontée des dalles.
- ❖ Utiliser des gants et vêtements de protection appropriés.

**Suite au dos** →

### DANS TOUS LES CAS ON NE DOIT PAS AVOIR D'ESPACE ENTRE LES DALLES.

Les découpes autour des jeux se font facilement avec une scie sauteuse ou une lame de scie à métaux.

- Poser les dalles les unes contre les autres sans laisser de joint tout en respectant l'alignement.

Il peut y avoir des difficultés à aligner les joints des dalles alors que cela est évident avec des dalles bétons par exemple. Ceci est tout à fait normal mais mérite d'être précisé. Les dalles sont en caoutchouc et comme tout produit en caoutchouc, elles sont sujettes à des variations dimensionnelles : elles se dilatent ou se rétractent en fonction de la température, et de petits écarts peuvent exister entre les mêmes articles d'un même lot.

- Si des bordures de type P1 sont installées, prévoir un espace de 0,5 cm mini. entre les dalles et la bordure pour permettre aux dalles de se dilater sans contrainte.

Sur chaque bidon ou pot de colle, il est noté une date de péremption.

#### Pose avec la colle liquide

- *Conditionnement* : soit en bidon de 1 kg, soit de 5 kg, avec bec verseur.
- *Quantité préconisée* : 1 kg pour 8 à 10 M<sup>2</sup>.
- *Prise de colle* : 24h environ en fonction de la température

- Infiltrer la colle progressivement au droit des joints afin de solidariser les bords droits des dalles entre eux.
- Au croisement des joints, l'infiltration doit se faire très soigneusement, ne pas déborder
- Eviter de tacher la surface des dalles, enlever rapidement tout excès de colle, pas de colle dans la rigole formée par les chanfreins
- Coller les dalles (et/ou les bordures biaisées) entre elles par les champs.

On obtient ainsi une surface complètement solidaire, non adhérente sur le support telle une surface flottante évitant ainsi les contraintes liées à l'utilisation de matières très différentes (support béton ou bitumé) et les dalles en caoutchouc.

#### Pose avec la colle pateuse

- *Conditionnement* : en pot de 5 kg,
- *Quantité préconisée* : 1 kg pour 1 M<sup>2</sup>.
- *Prise de colle* : 24h environ en fonction de la température. Le durcissement total se fait entre 3 et 5 jours.

- Encoller totalement ou partiellement le support à l'aide d'une spatule crantée.
- Poser les dalles et/ou les bordures biaisées les unes contre les autres sans laisser de joints.

COLLE PATEUSE ESSENTIELLEMENT UTILISEE SI POSE SANS DECAISSEMENT : POUR LES BORDURES BIAISEES, LES DALLES POURTOUR SI PAS DE BORDURES BIAISEES.  
ON L'UTILISERA AUSSI S'IL N'A PAS ETE PREVU D'EVACUATION DES EAUX DE RUISSELLEMENT

Les « bordures biaisées » seront collées en périphérie après avoir effectué les coupes d'angle extérieur et/ou intérieur (coupe à l'aide d'une scie à métaux ou scie sauteuse). Voir les conseils de pose de la bordure biaisée.

## L'ENTRETIEN

**Les dalles de sécurité ont pour objet l'atténuation de l'impact en cas de chute.**

### ↳ EN CONSEQUENCE

- **La surface amortissante doit être tenue en parfait état :**
  - changer la ou les dalle(s) usée(s)
  - passer l'aspirateur 1 fois par mois
  - laver à l'eau froide faible pression une fois par an.
- Ne pas garder de « nids de poules » sur vos aires de jeux
- Surveiller particulièrement :
  - les réceptions de toboggans
  - les départs d'échelles
  - les dessous d'assises de balançoires
  - les arrivées de perches de pompier, les filets à grimper
- Les dalles peuvent se remplacer à l'unité.

*Si ces recommandations ne sont pas prises en compte,  
aucun litige ne pourra être considéré comme faisant partie du SAV.*