

## MODALITÉS DE POSE

### INFORMATIONS TECHNIQUES

KERLITE PLUS peut être posé sur tous les supports normalement présents dans le bâtiment.

#### Règles générales concernant les supports

Tous les supports sur lesquels on posera KERLITE doivent être secs, stables, solides, sans poches d'air, parfaitement plans et exempts de parties amovibles qui pourraient nuire à leur adhésion. Vérifier la planitude du sol avec une grande règle de maçon de 2 m au moins. La tolérance ne doit pas dépasser  $\pm 3$  mm (CEN TR 13548) contrôlée en posant la règle sur le support dans toutes les directions.

Les défauts de planéité devront être préalablement corrigés par ragréage en utilisant des produits adaptés.

Le support doit avoir des caractéristiques mécaniques (résistance à la compression et à la flexion) adaptées à supporter les sollicitations prévues par la destination d'usage.

Il faudra aussi prévoir des joints de dilatation profilés Schütler Systems dont le nombre sera en fonction de la superficie à carreler.

#### Les supports

Planchers préexistants – Vérifier la solidité et l'ancrage à la fondation des vieux planchers en céramique, marbre, pierre, terre cuite, bois, résine, linoléum ou simplement en ciment.

Éliminer toutes les traces d'huiles, graisses, cires, vernis et essences avec un produit adapté.

En cas d'impossibilité à effectuer un nettoyage chimique, il est conseillé de procéder à une abrasion mécanique.

Chapes en ciment traditionnelles – La chape doit être compacte et uniforme sur toute son épaisseur, les fissures éventuelles doivent être colmatées avec un produit adapté.

Comme pour le béton, la chape en ciment doit être parfaitement sèche. A titre indicatif, il faut calculer 7-10 jours de séchage par centimètre d'épaisseur.

Chape en béton – Elle doit être sèche (3 mois environ à partir de la pose) et ne doit présenter aucun type de traitement superficiel.

Elle doit être isolée de toute source d'humidité ascendante.

Planchers chauffants – Les supports réalisés sur des systèmes de chauffage au sol doivent être stables et avoir déjà effectué le retrait hygrométrique après durcissement.

Le chauffage doit être lancé 14 jours au moins après la pose du support.

Comme le prévoit le paragraphe 4.4 de la norme UNI EN 1264-4, la température de chauffage initiale

doit être comprise entre 20° et 25°C, et doit être maintenue pendant au moins 3 jours.

Programmer ensuite pendant 4 jours au moins la température maximale prévue.

Ramener ensuite le support à température ambiante et effectuer la pose.

#### Modalités de pose

Après avoir vérifié le support, on procédera à l'application du mortier colle sur le sol à l'aide d'une spatule crantée (un espace de 6 mm entre chaque cran est conseillé).

Le mortier colle préconisé doit appartenir à la classe C2E, comme H40 Flex (Kerakoll) et C2TES1 Keraflex Maxi (Mapei) par exemple.

Pour KERLITE PLUS, il faut effectuer un double encollage, c'est à dire qu'à l'aide de la partie plate de la spatule, on appliquera aussi une couche de mortier colle au dos du carreau en ayant soin de l'appliquer sur les 4 coins.

Poser le carreau KERLITE PLUS au sol et frapper toute la surface avec un maillet en caoutchouc pour favoriser l'adhérence

#### Outillage

KERLITE PLUS nécessite du le même outillage que KERLITE à savoir des forets, des éponges diamantées, du papier émeri et des meules diamantées à bande continue.

Pour le perçage manuel, il est conseillé d'utiliser des forets pour verre d'un diamètre maximum de 8 mm.

Il est conseillé de toujours avoir à disposition un établi plan et compact, de refroidir avec de l'eau le point de contact et de commencer le perçage à une faible vitesse de rotation.

#### Découpe

Après avoir entaillé le carreau avec un outil adapté (couteau de vitrier ou règle à découper), exercer une légère pression pour que les deux parties se détachent et terminer la coupe en entaillant la fibre de verre avec un cutter normal.