

2 cm de revêtement céramique effet granit, liant, 3 ou 6 cm de support béton

Remarques générales

Les dalles composites BETONPLUS sont des dalles composites béton+céramique obtenues par la synthèse d'un grès cérame et d'un support béton.

Le support béton donne aux dalles composites BETONPLUS une masse importante, les rendant ainsi **Idéales pour une pose non liée sur lit de gravillons**.

Contrairement aux surfaces en pierre naturelle ou béton classiques, qui absorbent et libèrent progressivement l'eau en fonction de la porosité existante plus ou moins importante, l'eau de pluie reste à la surface des dalles composites BETONPLUS ou est acheminée vers le sol à travers les joints, en présence d'une pente suffisante. En raison de la tension superficielle de l'eau et d'une courbure verticale des dalles extrêmement faible, apparaissant rarement et dans les limites strictes des tolérances autorisées, une mince pellicule d'eau peut, dans certains cas, se former sur les bords des dalles de terrasse dans le sens de la pente, malgré la présence de cette dernière.

Conseils de pose d'ordre général

Notamment pour les dalles composites BETONPLUS grand format **à rapport longueur/largeur caractéristique** (Yamino ou Arctia par ex.), un centre légèrement voûté lié à la technique de production **risque inévitablement** de se produire. Lors d'une pose avec un décalage d'une demi-plaque, de légères irrégularités/des arêtes saillantes risquent(!) d'apparaître. En général, une technique de pose propre permet

d'éviter ou de réduire cet effet. Pour l'éviter quasiment complètement, nous recommandons de poser **les dalles avec des joints en croix et un décalage d'un tiers** ou d'un quart de dalle. D'une manière générale, une pose sauvage est également possible, mais lors de l'opération, il convient également de veiller à ne pas poser côte à côte des dalles décalées d'une demi-longueur.

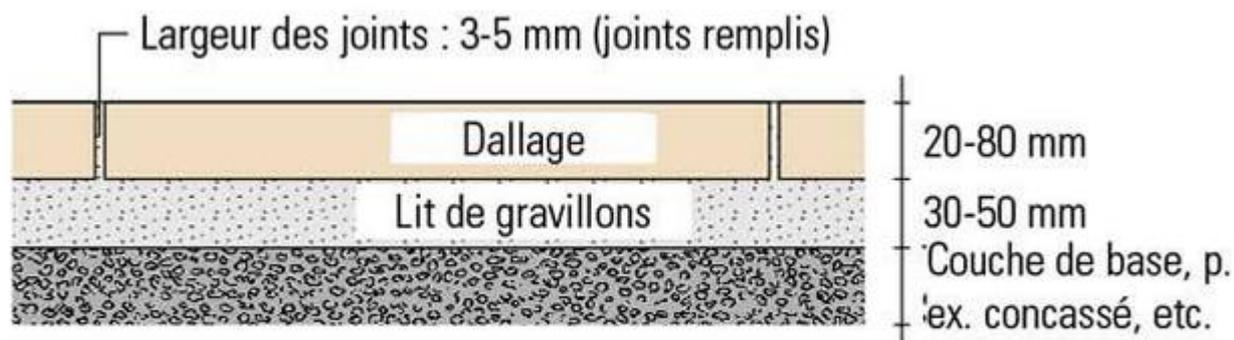
Un **bon drainage** par la superstructure et le sol doit absolument être assuré, pour éviter les dommages liés à l'eau qui stagne. Les dalles BETONPLUS sont de préférence posées sur **une couche de concassé** non liée. En tant que concassé, nous conseillons **du gravillon de 1 à 3 mm**. La pose s'effectue **de manière à ce que les dalles soient de niveau** et alignées au cordeau à tracer, **puis immobilisées sur une couche de concassé** et de compensation lissée, à légers coups de maillet en caoutchouc qui ne déteint pas. Assurez-vous que les dalles reposent **entièrement sur le lit** de gravillons. Lors de la pose, ne pas heurter **les bords de dalles contre les dalles déjà posées**, pour éviter d'endommager les arêtes. En raison de la très faible capacité d'absorption d'eau des revêtements en céramique effet granit des dalles BETONPLUS (< 0,5 %), de l'humidité demeure sur les dalles. Pour tous les types de pose, il est donc important de **veiller à une pente suffisante du revêtement** d'au moins 2 %. Pour une pose facile et en douceur, nous recommandons d'utiliser un système de pose sous vide adapté au poids des dalles (tel que le système Probst Vacuum-Handy VH).

Notre vidéo vous présente la pose de dalles BETONPLUS. Etape par étape.

Veuillez accepter les cookies marketing pour voir cette vidéo.

OK

Construction non liée



Pose de dalles sur matériau de lit de pose non lié

Joints

Une **pose sans joints n'est pas autorisée** et risque d'entraîner des endommagements, tels qu'un effritement des arêtes ou des fissures. Les dalles BETONPLUS ont été conçues pour **des joints de 3 à 5 mm** de large.

Lors de l'utilisation de **croisillons** d'une épaisseur correspondante, enfoncer ces derniers par le haut dans le joint et les retirer avant de tirer les joints.

Lors d'une pose sur lit de gravillons, **la pose doit s'effectuer avec** un produit de jointement non lié (tel que du sable de concassage) adapté à la largeur du joint (et au lit de pose).

Pour les **joints à forte adhérence** avec pâtes d'étanchéité pour joints liées, veuillez tenir compte des conseils d'application du fabricant **et respecter** impérativement l'adéquation en termes de largeurs et de profondeurs minimales et maximales des joints ainsi que de domaine d'application. Figurent parmi les produits adaptés, par exemple : Romex NP Fugensand, Tubag PFK Pflasterfugenmörtel ou Marbos Spezialfuge SF. Nous signalons explicitement que les joints tirés entre des dalles posées non liées avec une pâte d'étanchéité liée constitue une construction mixte et que les mouvements de dalles risquent de provoquer des fissures et un effritement des joints remplis de pâte d'étanchéité. Préalablement à l'utilisation de pâtes d'étanchéité de joints liées, **il convient** de tirer des joints sur une surface d'essai ou à un endroit non visible de votre surface, afin de pouvoir déterminer l'apparition d'éventuels changements d'ordre esthétique. Veuillez tenir compte du fait que les changements d'ordre esthétique mettent souvent un certain temps à apparaître.

Les dalles composites BETONPLUS de 8 cm d'épaisseur utilisées dans des surfaces à circulation légère doivent, d'une manière générale, faire l'objet **d'une pose de joints** non liée.



Xera BETONPLUS en chiné gris

Coupe

Pour pouvoir couper les dalles composites BETONPLUS particulièrement dures et denses, vous devez disposer d'une scie sous eau ou d'une meuleuse d'angle assez grande **dotée d'un disque diamant lisse adapté au grès cérame.** Dans la mesure où vous utilisez une meuleuse d'angle équipée d'un disque correspondant, nous recommandons de ne pas couper la dalle en une fois, mais de **faire passer le disque plusieurs fois** le long du bord de coupe. La coupe la meilleure s'obtient sur une scie de table refroidie par eau et à progression lente. Lors de la découpe, veillez à ce que l'appui **soit plan, exempt de contraintes et de grande taille**, car la dalle risque de casser en raison des grands formats.

Compactage

Les dalles sont immobilisées sur le lit de pavage à légers coups de maillet en caoutchouc qui ne déteint pas. Le compactage des dalles BETONPLUS à l'aide d'une plaque vibrante ordinaire n'est pas autorisé. Une autre solution consiste à utiliser un compacteur à rouleaux spécial (Weber VPR 700 par ex.).

Epaisseur de pierre	Compacteur à utiliser
5 cm	Compac- tage non autorisé
8 cm	Recommandation : compacteur à rouleaux Weber VPR ou similaire (adapté aux grands formats) Poids de service maxi. de 100 à 130 kg Compactage uniquement avec glissière de guidage de plaque/ tapis caoutchouc

Nettoyage

Une fois la pose terminée, un nettoyage **de fin de travaux** doit être réalisé. En raison de la haute densité de surface et de la très faible absorption d'eau par les dalles composites BETONPLUS, la saleté ne peut pas pénétrer durablement dans le revêtement. Commencez par enlever les salissures à l'eau courante. Si elles persistent,

utilisez en complément un détergent au **savon ayant un PH neutre ou le nettoyant puissant bio KANN**.

Des dépôts verts **en surface** risquent d'apparaître, notamment après la période humide et froide. Ils peuvent être éliminés à l'aide de produits anti-mousse.

Les salissures occasionnées par la terre, la poussière, etc. s'enlèvent très facilement, **à l'aide d'une brosse très fine** (telle qu'une brosse à jantes). Les poils fins de la brosse pénètrent mieux dans la structure fine du revêtement que les poils épais des brosses de nettoyage classiques.

L'utilisation de **nettoyeurs haute** pression est possible. Cependant, tenez compte du fait que la pression élevée de l'eau risque d'endommager les joints. L'idéal est d'utiliser un **nettoyeur de surface pour dalles de terrasse**..

Nos dalles BETONPLUS

Mysteo BETONPLUS

Découvrir maintenant



Phero BETONPLUS

Découvrir maintenant



Nanos BETONPLUS

Découvrir maintenant



Xera BETONPLUS

Découvrir maintenant



Yamino BETONPLUS

Découvrir maintenant



Arctia BETONPLUS

Découvrir maintenant



Taja BETONPLUS

Découvrir maintenant



Alesaro BETONPLUS

Découvrir maintenant



Sie haben weitere Fragen zu Produkten von KANN, zum Einbau, zur Verlegung oder zu Einsatzgebieten?

Wenden Sie sich einfach jederzeit gerne an den KANN-Kundenservice:

E-Mail: info@kann.de - Telefon: **02622/707-707**

KANN GmbH Baustoffwerke, Bendorfer Straße, 56170 Bendorf-Mülhofen, Telefon 02622/707707, www.kann.de