

# GlassMosaic *eco*

## Consignes de pose

Les travaux de pose doivent être effectués par une entreprise de carrelage disposant d'une qualification et d'une expérience adéquates. Il convient, en plus de ces consignes de pose, de respecter les normes DIN en vigueur et les directives européennes ainsi que les consignes d'utilisation fournies par les fabricants de tous les produits utilisés (colle, mortier, etc.). La pose du produit dans un système de façade (système de façade ventilée, système d'isolation thermique) doit obligatoirement s'effectuer dans le respect des consignes de pose et des critères d'homologation du fabricant du système de façade.

Le produit doit impérativement être stocké au sec, à l'ombre, sans poussière et à l'abri du gel et utilisé dans les 6 mois suivant sa fabrication (attention à l'identification de lot). Le produit doit être stocké sur site, à l'ombre, au minimum un jour avant la pose afin qu'il puisse s'adapter à la température de ambiante. L'emplacement et les exigences techniques des joints de dilatation du bâtiment et les joints de fractionnement du système doivent être approuvés par l'architecte et le fabricant du produit ou du système associé et conformes à la norme DIN 18515 T.1. Il convient de respecter la norme DIN 18202 concernant les tolérances dans la construction immobilière. Les cartons doivent être laissés à plat pour éviter toute compression des plaques.

### Support & préparation

Le support doit absolument être lisse, vertical, indéformable, sec et exempt de poussière. Les crépis/enduits avec armature de groupe de mortier P II, P III ou chapes anhydrites peuvent être utilisés comme supports. Les supports en plaques de plâtre, en fibre-ciment et en bois doivent le cas échéant être préparés avec une couche compensatrice avec armature.

Les exigences en matière de planéité du support sont plus élevées (+/- 2 mm/m<sup>2</sup>) pour les systèmes d'isolation thermique et +/- 1 mm/m<sup>2</sup> pour les systèmes de supports d'enduit). Il est recommandé d'enduire le support et, éventuellement, de le poncer. La colle de mortier permet de compenser de petites aspérités allant jusqu'à 5 mm. Les supports fortement absorbants, les supports à base de plâtre et les chapes anhydrites doivent être enduits avant la pose.

La température optimale pour la pose se situe entre 5 et 30°C et il convient de s'assurer qu'elle reste dans cet intervalle, y compris pour la durée du séchage. Il faut également éviter que le soleil frappe directement la surface à carreler. Le produit ne doit en aucun cas être posé si la température de l'air est inférieure à 5°C !

Prendre les mesures de la mosaïque sur le mur avant le collage. Tracer des lignes directrices verticales et horizontales qui permettront d'aligner les plaques de mosaïques. Il est recommandé de préparer une surface de test avant de commencer avec la pose définitive. Les conseils d'un ingénieur d'application qualifié doivent toujours être suivis.

### Collage

Utiliser une colle de système ou une colle flexible à base de ciment blanche (le cas échéant à dispersion) adaptée sur la surface à couvrir. Appliquer la colle avec une taloche crantée 6x6 mm. Lisser ensuite les surplus de colle avec une truelle. Le produit doit être collé sur toute la surface de façon à chasser l'air (simple encollage selon la norme DIN EN 12004). Pour ce faire, appuyer et aligner les plaques avec une taloche caoutchoutée. Le film adhésif, élastique, permet de compenser les plus petites irrégularités du support en déplaçant et/ou en coupant les plaques.

Après avoir laissé sécher durant un minimum de deux jours, enlever délicatement le film adhésif en tirant en diagonale vers le joint et à angle plat en un mouvement lent et continu. Il est recommandé de l'eau le film et couper verticalement en bandes de 10 cm. Les résidus de colle sur la mosaïque ne constituent pas un défaut du produit et doit être enlevé avant le jointolement avec de l'alcool dénaturé disponible dans le commerce. Le surplus de mortier qui en sort doit être entièrement gratté hors des joints.

### Realisation des joints

La pose du joint sur le revêtement se fait à l'éponge après 7 jours de séchage. Pour ce faire, appliquer en diagonale le mortier de jointement à l'aide d'une taloche à joint. Une fois que le joint a pris (30 minutes à 1 heure) et avant qu'il ne soit complètement sec, lui donner sa forme définitive à l'aide d'une taloche éponge et laver ensuite le revêtement.

Les restes de mortier peuvent être nettoyés avec un chiffon humide après deux jours de séchage. Il est possible d'utiliser un produit nettoyant pour fenêtres si les salissures sont importantes. La brillance souhaitée des surfaces est obtenue par un polissage précautionneux à l'aide d'un tissu microfibre propre et sec.

### Découpage & perçage

Le produit se découpe facilement à l'aide d'un coupe-carreaux. Pour une découpe complexe et précise, il est nécessaire d'avoir une scie circulaire à disque diamant et avec un réservoir d'eau. Les carreaux peuvent être découpés individuellement à l'aide d'une pince perroquet.

Pour percer les plaques sans les casser, poser le produit sur un support plat et dur. Le point à percer doit être collé à l'aide d'une bande de scotch afin d'éviter que le foret ne glisse lors du perçage. La perceuse doit obligatoirement être équipée d'un foret en diamant.

### Nettoyage & graffiti

Le produit peut être nettoyé avec un nettoyant neutre. Éviter l'utilisation de cires, acides et huiles. Pour les salissures importantes, nous recommandons le recours à un nettoyant légèrement alcalin qui sera utilisé selon les consignes du fabricant et rincé abondamment et plusieurs fois à l'eau. En cas de fortes impuretés, nous recommandons le produit "Zementschleier- und Rostentferner" de Lithofin. Les graffitis doivent être traités rapidement et peuvent en général être nettoyés en utilisant les produits "Kukü" ou "Graffiti-Entferner" de Lithofin.

### Normes & directives

DIN 18157-1	Réalisation de revêtements céramiques en couche mince
DIN EN 12004	Mortiers et colles pour carreaux et dalles céramiques
DIN 18352	Travaux de carrelage et de dallage
DIN 18515-1	Revêtements muraux extérieurs - Carreaux ou dalles scellés au mortier
DIN 18540	Étanchéité des joints de murs extérieurs dans le bâtiment avec un produit d'étanchéité pour joints
DIN 18202	Tolérances dimensionnelles du bâtiment
DIN EN 14411	Tolérances des carreaux et dalles céramiques
Fiche technique ZDB	Joints de dilatation dans les revêtements en carreaux et dalles

### Service clientèle

Tel. +49 69 8570125-0  
info@deltaelements.eu

### Delta Elements GmbH

Bernardstraße 14-16  
63067 Offenbach/Main  
Allemagne  
Tel. +49 69 8570125-0  
Fax +49 69 8570125-1  
info@deltaelements.eu  
www.deltaelements.eu

---

Cette fiche technique remplace la précédente. Elle fournit des informations sur les propriétés et les domaines d'utilisation du produit. Delta Elements a compilé toutes les recommandations avec le plus grand soin et selon l'état actuel de la technique. Les données chiffrées peuvent varier dans les limites fixées par les tolérances habituelles en fonction de la technique de fabrication. La liste des normes et directives ne constitue qu'un aperçu et doit être considérée comme non exhaustive. Cette fiche technique ne constitue aucune garantie vis-à-vis des recommandations formulées. Delta Elements ne pourra en être tenue responsable et renvoie à ses conditions générales. Aucun droit ne peut découler du contenu de cette fiche technique. Retrouvez la version actuelle ainsi que les conditions générales à l'adresse [www.deltaelements.eu](http://www.deltaelements.eu). Sous réserve d'erreurs d'impression.

---