Guide pratique

mineralit 35/25/20 dalle de balcon

Pour éviter que des dommages dus à l'usinage ou au transport affectent les dalles mineralit, il est absolument nécessaire de respecter les consignes suivantes lors du stockage, du transport et du montage des dalles:

1. Stockage

Pour leur expédition, les dalles de balcon mineralit sont emballées en position couchée sur des palettes en acier consignées. Les palettes doivent être posées horizontalement sur une surface plane, stable et nue pour éviter une déformation des dalles liée à un stockage incorrect (voir les photos).

Sur le dessous, les dalles sont pourvues de tapis antidérapants en granulés de caoutchouc pour éviter les dommages liés au transport.



Acier consignée emballé dalles des balcons mineralit



Tapis antidérapants entre de dalles des balcons mineralit

Sans palette en acier consignée, le stockage s'effectue sur des bois équarris (env. 100 x 100 mm). Au lieu de bois équarris, les dalles peuvent également être posées sur des tapis en granulés de caoutchouc. 10 dalles peuvent être empilées au maximum. Les bois équarris (ou les tapis en granulés de caoutchouc) doivent être placés de sorte que les coins affleurent le bois équarri. Pour les dalles de plus de 2500 mm, prévoir au milieu deux bois équarris supplémentaires (ou tapis en granulés de caoutchouc) (voir l'illustration ci-dessous).



Carrés d'entreposage

stockage 37
dalle de balcon



2. Transport

Dimensions totales de la palette en acier consignée : 4200 mm x 2200 mm Poids propre de la palette en acier consignée : 200 à 250 kg Poids total maximal de la palette en acier consignée avec dalles de balcon : 2500 kg

Capacité de charge

sans bordure:

Dalles 20 mm: au max. 9 pcs empilables Dalles 25 mm: au max. 7 pcs empilables Dalles 35 mm: au max. 6 pcs empilables

avec bordure:

Dalles 20 mm: max. 6 pcs empilables Dalles 25 mm: max. 5 pcs empilables Dalles 35 mm: max. 4 pcs empilables

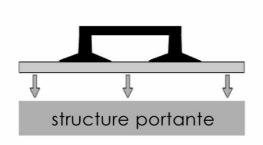
Les dalles de balcon mineralit sont toujours stockées et transportées à l'horizontale.

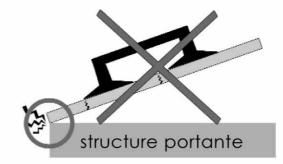
3. Déchargement/manipulation/montage

Déchargement: Le déchargement des palettes en acier consignées du véhicule de transport se fait à l'aide d'un chariot à fourche. Elles doivent toujours être soulevées en insérant les fourches du chariot au milieu de la palette.

Montage/manipulation: La manipulation et le montage des dalles s'effectue à l'aide d'un dispositif de levage à vide approprié. Pour les dalles d'une longueur supérieure à 2000 mm, un dispositif de levage à vide avec au moins deux ventouses est nécessaire. Veuillez noter que le dispositif doit être adapté au poids respectif des dalles et à l'utilisation sur des surfaces rugueuse. Il est primordial que la dalle reste en position horizontale sur le dispositif de levage à vide (voir illustrations ci-dessous).

Éviter absolument toute chute, tout glissement ou tout autre choc unilatéral grave des dalles mineralit.





Manipuler/monter la dalle mineralit obligatoirement en position horizontale car le fait d'appuyer sur un seul coin ou bord entraîne une pression excessive sur le bord/coin ce qui provoque inévitablement la fissuration de la dalle (à cause d'une surcharge statique).

Vous pouvez louer un dispositif de levage à vide approprié auprès de mineralit. La notice d'utilisation correspondante est à votre disposition.

38 transport des dalles balcon



Instructions de montage

1. Nettoyage des zones à coller et préparation de la surface

Le **nettoyant adhésif** monocomposant **Sika**® est utilisé pour le nettoyage des surfaces à coller en métal, plastique, peintes ou vernies. Appliquez-le en fine pellicule toujours dans la même direction avec un papier buvard doux ou du papier de nettoyage. Ce faisant, veillez à retourner plusieurs fois le papier pour ne pas étaler la saleté.

1 litre de liquide permet de nettoyer environ 9 m².

Le nettoyant adhésif met au moins 15 minutes à sécher.

Appliquez le primaire **Primer-3N** à l'aide d'un pinceau brosse en une couche fine et uniforme, toujours dans la même direction et sur toute la surface du support.

Il est essentiel de ne pas mettre de Primer sur la surface de la dalle car cela peut entraı̂ner des décolorations. 1 litre de Primer-3N permet de peindre environ 5 m². Le Primer met environ 30 minutes à sécher, mais selon les conditions de température, il est conseillé de le laisser sécher pendant jusqu'à 45 minutes.

2. Pose du ruban de montage SikaTack® Panel

Le **ruban de montage** sert à séparer la dalle de balcon de la structure portante. Il doit être collé sur tout le pourtour du support. Attention: il ne doit pas y avoir de chevauchement (pour les détails, voir l'illustration page suivante).

3. Pose de l'adhésif de construction SikaBond® T2 (blanc)

Le **SikaBond® 12** est une colle monocomposante à haut module utilisée dans la construction. Elle absorbe les sons et réduit les vibrations, présente une excellente résistance aux intempéries et au vieillissement, peut être poncée et n'est pas corrosive. Il faut l'appliquer généreusement sur le support par collage de cordons triangulaires à côté du ruban de montage (détails sur l'illustration page suivante).

4. Pose de la dalle de balcon mineralit

L'insertion ou la pose des dalles de balcon mineralit s'effectue à l'aide d'un dispositif de levage à vide approprié. Pour les dalles d'une longueur supérieure à 2000 mm, un dispositif de levage à vide avec au moins deux ventouses est nécessaire. Veuillez noter que le dispositif doit être adapté au poids respectif des dalles et à l'utilisation sur des surfaces rugueuse. Vous pouvez emprunter un élévateur à vide approprié auprès de mineralit. La notice d'utilisation correspondante est à votre disposition.

Il est primordial que la dalle soulevée par le dispositif de levage à vide reste à l'horizontale. Il faut absolument éviter toute chute, tout glissement ou tout autre choc unilatéral grave des dalles mineralit.

Manipuler/monter la dalle mineralit obligatoirement en position horizontale car le fait d'appuyer sur un seul coin ou bord entraı̂ne une pression excessive sur le bord/coin ce qui provoque inévitablement la fissuration de la dalle (à cause d'une surcharge statique).



Vue détaillée

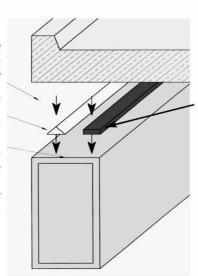
4. Étape: pose de la dalle de balcon mineralit

3. Étape:

application généreuse de la colle de construction SikaBond® T2

1. Étape:

nettoyage des zones à coller et préparation de la surface avec le nettoyant adhésif Sika® Primer 3N



2. Étape:

pose du ruban de montage SikaTack®- Panel - les chevauchements sont interdits

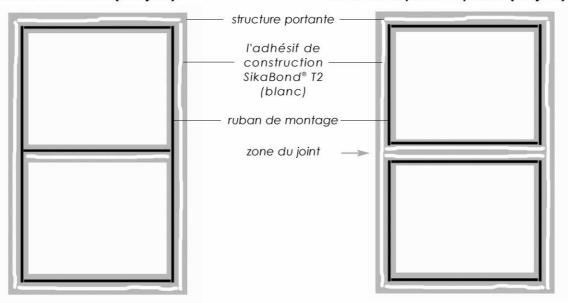




Croquis de la structure portante avec le ruban de montage et la colle, vue de dessus (exemple).

1. Dalle monobloc (non joint)

2. Dalles en plusieurs parties (oui joint)



Vous trouverez une vidéo des instructions de pose sur notre site web à cette adresse: http://www.mineralit.info/balkonplatten/

40 montage dalle de balcon



Montage d'un élément de balcon à l'usine







Tout d'abord, le ruban de montage est appliqué sur le cadre préparé de la structure portante (application du nettoyant adhésif et du primaire). Ensuite, un cordon de Sika® Bond T2 est appliqué sur tout le pourtour du cadre. Veuillez respecter exactement les instructions du fabricant.







Ensuite, la dalle de balcon est placée à l'horizontale à l'aide d'un dispositif de levage à vide et insérée délicatement.

(Toujours transporter la dalle de manière sécurisée).





L'élément pour balcon est prêt à être monté sur le chantier.

montage 41 dalle de balcon



Joints de sol compensateurs de mouvement

Les joints entre les dalles mineralit sont réalisés avec le système Sikaflex®-PRO 3 WF. Le joint de dilatation doit être d'au moins 12 mm (ou, selon l'épaisseur de la dalle, 15 mm) pour une largeur de joint maximale de 2,0 m (ou, selon l'épaisseur de la dalle, 3,0 m).

1. Nettoyage

Les flancs de joints doivent être propres, secs, exempts de traces d'huile, de graisse ou d'autres éléments non adhérents. Poncer la surface avec une feuille abrasive gros grain et appliquer minutieusement le primaire Sika® - Primer 3N sur toute la surface.



2. Application du primaire

Le Primer 3N doit être appliqué avec un pinceau brosse sur toute la surface en une couche fine, uniforme et toujours dans la même direction.

Le Primer met au moins 30 minutes à sécher, mais selon la température, il est conseillé de le laisser sécher pendant jusqu'à 45 minutes.



Il est essentiel de ne pas mettre de Primer 3N ni de Sikaflex®-PRO 3 WF sur la surface de la dalle car cela peut y causer des décolorations, de même qu'il faut éviter de poser les récipients sur la dalle.

42 jointoiement



Joints de sol compensateurs de mouvement

3. Pose du fond de joint rond

Pour les dalles de plus de 20 mm d'épaisseur, donc pour nos dalles **25 & 35 mm**, il est nécessaire de poser un **fond de joint (Ø 13mm)**. Pour nos **dalles de 20 mm**, **deux fonds de joint (Ø 6mm) doivent être posés**, nécessaires en raison de la faible épaisseur de la dalle et du plus petit joint (12 mm au lieu de 13 mm).

les plaques de **≤25 mm** d'épaisseur nécessitent un fond de joint rond de **1 x 13 mm**!





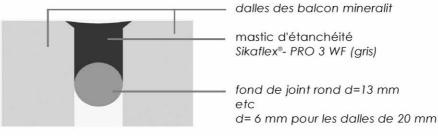
les plaques d'épaisseur de **20 mm** d'épaisseur nécessitent un fond de joint rond de **2 x 6 mm**!

4. Appliquer et lisser le mastic d'étanchéité Sikaflex®-PRO 3 WF

Après avoir préparé le support et posé le fond de joint, appliquer le mastic d'étanchéité dans le joint correctement préparé avec un pistolet approprié.

Faites attention à appliquer le mastic sans bulles ni espaces vides et veillez à ce qu'il soit complètement en contact avec les flancs de joints.

La surface du joint doit ensuite être lissée à l'aide d'un outil de lissage ou d'une spatule en serrant le mastic sur les lèvres des joints et en l'appuyant sur le matériau de remplissage.









REMARQUE: en cas de questions spécifiques concernant le matériel de jointoyage Sika®, veuillez-vous adresser directement au fabricant à l'adresse www.sika.com pour plus d'informations, comme des instructions d'application (par exemple la température de traitement etc.)