

Tapis de protection contre les chutes PROFIMAT[®] – Instructions de pose

Stockage des produits PROFIMAT[®] et des colles

Les produits PROFIMAT[®] doivent généralement être stockés dans des locaux secs et tempérés, à une température supérieure à 10 °C. Si, dans certains cas, les produits ont été stockés à des températures inférieures à 10 °C, ils doivent être acclimatés à une température ambiante du lieu de pose supérieure à 10 °C pendant au moins 2 heures avant la pose.

Remarque importante : les colles doivent toujours être stockées dans un endroit sec et à l'abri du gel. Pour éviter les différentes décolorations dues à la lumière du soleil, toujours recouvrir complètement le produit avec le film UV jusqu'à son installation.

Outils et matériaux nécessaires

Outils nécessaires :

- Bord en acier (équerre de charpentier 600 mm)
- Cutter avec lames de rechange (très résistant)
- Mètre ruban

- Feutre (soluble dans l'eau), craie, etc.
- Cordeau à tracer avec poudre de craie
- Pistolet à cartouche pour l'utilisation des cartouches de colle
- Scie à main, scie sauteuse électrique ou scie à ruban (lame de scie à bois)
- Protège-genoux
- Ruban adhésif crêpé ou ruban adhésif pour tuyaux (pour couvrir les équipements de jeu existants)
- Gants

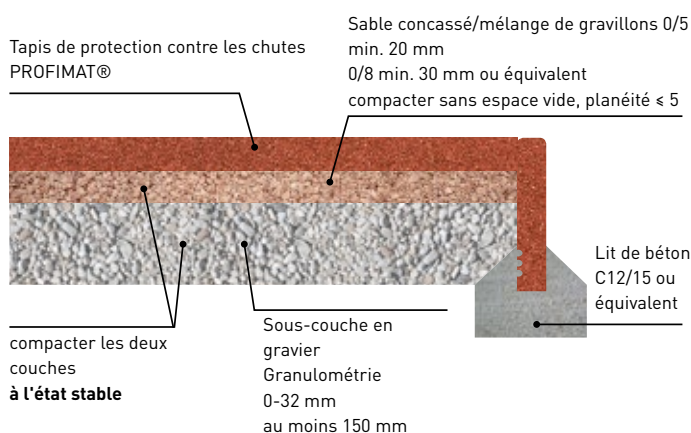
Attention :

Pour la pose à l'intérieur, le support doit être plat, exempt de poussière et sec.

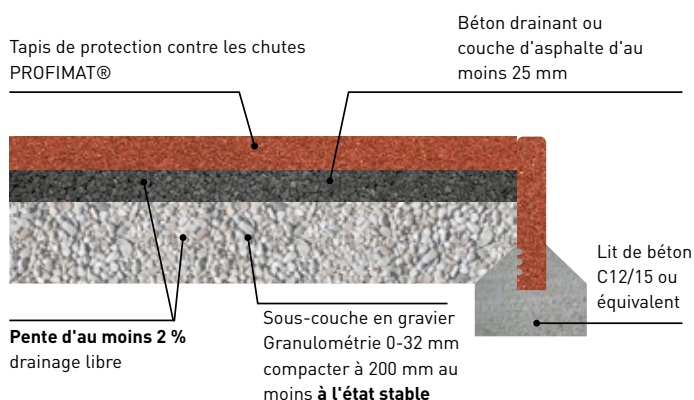
Pour la pose sur des matériaux de sol existants, la compatibilité doit être testée au préalable. Les revêtements de sol contenant du PVC peuvent entraîner une migration des plastifiants et donc des émanations désagréables. Dans ce cas, il est éventuellement recommandé d'utiliser une couche de séparation (p. ex. un non-tissé en polyester).

Préparation du support

Réalisation du support non lié



Réalisation du support lié



Ces instructions de pose ne sont pas soumises à la gestion des modifications ! Toutes les informations sont fournies sans garantie.

Page 1 / 4

Support

Le sol doit être décaissé jusqu'à la profondeur nécessaire, plus l'épaisseur des dalles à poser. Il est extrêmement important de veiller à ce que la fabrication soit réalisée dans les règles de l'art et de procéder à un contrôle de réception approfondi du support avant de commencer la pose. Il est recommandé d'utiliser une bordure flexible.

Conception/caractéristiques de contrôle

Dans la mesure où les dalles PROFIMAT® présentent une excellente perméabilité à l'eau, le support correspondant doit être drainant. Les surfaces stabilisées doivent être planes et présenter une pente d'environ 2 % ainsi qu'une possibilité d'écoulement adéquate pour les eaux de ruissellement. Les inégalités supérieures à 3 mm, dans lesquelles l'eau peut s'accumuler, doivent être nivelées par une couche d'égalisation.

Préparation du support

S'il n'y a pas de bordure, il faut en fabriquer une ; contrairement aux matériaux traditionnels comme le bois ou le béton, il est recommandé d'utiliser une bordure élastique pour obtenir une plus grande sécurité de jeu. Pour toute question concernant les conditions et les caractéristiques du sol ou le comportement attendu du sol, il convient de demander conseil à un spécialiste. Les gravillons doivent être posés en couches individuelles de 75 mm d'épaisseur chacune. Avant d'appliquer la couche suivante, chaque couche doit être compactée à l'aide d'un compacteur vibrant.

La planéité de chaque couche doit être vérifiée et, si nécessaire, corrigée lors de l'application de la couche suivante. Les irrégularités ou les ondulations de la couche supérieure doivent être compensées avec un matériau approprié et compactées à nouveau comme décrit ci-dessus. Les surfaces consolidées (p. ex. béton) doivent être planes pour éviter l'accumulation d'eau et présenter une pente d'au moins 2 % et une possibilité d'écoulement pour l'eau qui s'écoule. Ils doivent être exempts de fissures, de saleté, d'huile ou d'autres matériaux étrangers. La planéité du support doit dans tous les cas être inférieure à 5 mm sous la latte de 3 m.



Compacter la couche de base en gravier de manière stable.



Niveler la couche d'égalisation.



Compacter la couche d'égalisation de manière stable.

Contrôle de la perpendicularité de l'emplacement de montage, minimisation des écarts dimensionnels

Placer un cordeau à tracer parallèlement à un côté de la surface, à une distance correspondant à la pleine largeur des tapis de protection contre les chutes à poser. Placer un deuxième cordeau à tracer exactement perpendiculaire (à un angle de 90°) au premier cordeau à tracer. Pour vérifier la perpendicularité, utiliser la règle 3/4/5 : mesurer 3 m à la première ligne de craie placée et marquer cet emplacement, mesurer 4 m à la deuxième ligne de craie et marquer à nouveau, mesurer maintenant la distance entre les deux marques, qui est exactement de 5 m pour une disposition à angle droit. Les tolérances de longueur ou de largeur des tapis de protection contre les chutes PROFIMAT[®] dues à la fabrication sont respectivement de +/- 0,8 %, épaisseur environ +/- 2 mm.

En outre, des écarts dimensionnels peuvent se produire lors du stockage en pile en raison du poids de la pile, ainsi que des écarts dimensionnels dus à la dilatation et aux différences de température ambiante.

Pour minimiser les écarts dimensionnels, nous recommandons la procédure suivante :

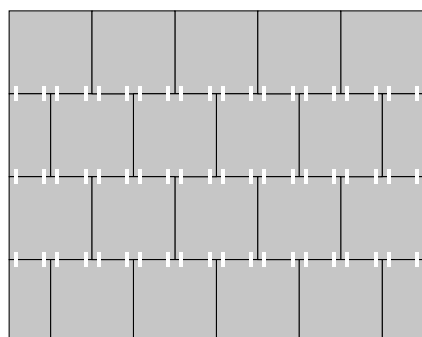
- Assurez-vous que toutes les dalles sont à la même température pendant l'installation.
 - Posez les dalles en vrac pendant au moins 2 heures avant la pose. Il est impératif d'effectuer la pose complète en une journée de travail, afin que la pose de toutes les dalles se fasse dans des conditions à peu près identiques !
- Les conditions de température idéales pour la pose sont celles où la température est restée supérieure à 4 °C pendant 24 heures. Si la température du lieu de pose est inférieure à 4 °C, les panneaux doivent être stockés au sec à environ 10 °C pendant 72 heures avant la pose.

La pose ne doit pas être effectuée s'il faut s'attendre à des températures inférieures à 4 °C sur le lieu de pose pendant une période prolongée.

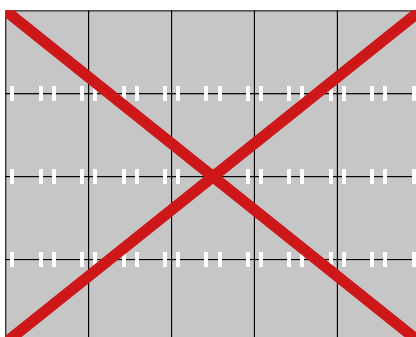
Pose des dalles PROFIMAT[®] Dalles avec connecteurs

Posez la première rangée de dalles exactement le long de la ligne de craie tracée au cordeau. Pour les bordures déjà existantes, commencez par le bord de délimitation correspondant.

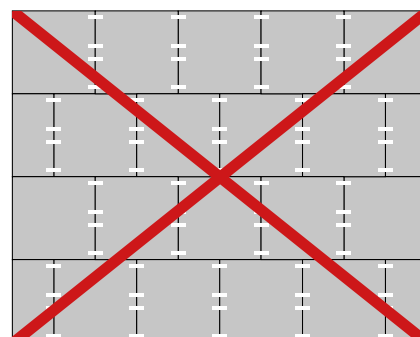
Commencez la 2e rangée (ainsi que chaque 2e rangée suivante) par une demi-dalle ; reliez les panneaux de la 2e rangée à ceux de la première par les connecteurs intégrés. La configuration de pose décalée garantit la stabilité de position des dalles posées.



Correct : joints en T



Incorrect : joints en croix



Incorrect : joints en T en ligne

Ces instructions de pose ne sont pas soumises à la gestion des modifications ! Toutes les informations sont fournies sans garantie.

Page 3 / 4



Découper la dernière dalle de chaque rangée en fonction des limites de la surface avec un cutter résistant :

Dalles sans connecteurs PROFIMAT® - Pose des dalles

Il est impératif de prévoir un encadrement stable de la surface. Les dalles sans connecteurs PROFIMAT® ne doivent être posées que sur un sol lié. Le type de pose est possible aussi bien en joint croisé qu'en joint en T. Pour ce faire, les dalles sont collées soit au niveau des joints, soit sur toute leur surface avec le support.

Besoin en colle : 1 cartouche de 310 ml pour env. 3-4 mètres linéaires ou 1 cartouche pour 1 m² de surface totale

Colle : les colles appropriées sont des colles PUR élastiques monocomposant, p. ex. Ottocoll P83 (Otto-Chemie, Fridolfing)

Travail préliminaire : les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse. L'adhérence et la compatibilité avec les matières plastiques et les vernis doivent être testées en fonction de l'objet.

Collage : appliquer le matériau du pistolet à colle sur le support. L'épaisseur de l'application dépend de la nature des matériaux à coller. Mettre en place et presser le contre-matériau dans les 10 minutes. En raison de la consistance pâteuse du matériau, il est recommandé de fixer l'assemblage. Le durcissement dépend de l'épaisseur de la couche et de l'humidité de l'air.

Température de mise en œuvre : +5 °C - +40 °C

Temps de formation de la peau à 23 °C : env. 20 minutes

Temps de durcissement à 23 °C : env. 24 minutes

Entretien de la surface PROFIMAT® posée

Un entretien régulier de la surface posée augmente sa durée de vie et améliore son aspect visuel.

Les surfaces peuvent être nettoyées à l'aide d'un balai à poils durs ou d'un puissant aspirateur ; toutefois, le nettoyage au moyen d'un nettoyeur haute pression offre une élimination plus efficace de la saleté des pores de la surface du produit.

Les dalles ne sont pas endommagées par un nettoyage avec des produits de nettoyage usuels (p. ex. ménagers) dans la dilution d'utilisation recommandée par le fabricant.