



# Conseils généraux d'application

## Revêtements de sols - Égalisation

### Consignes relatives à l'application

#### Généralités

Les revêtements de sols doivent être plats, sans creux, sans aspérités et sans irrégularités pour garantir un flux de production, une sécurité des transports et une protection contre les accidents. Aussi, la planéité est une condition très importante pour la durabilité des surfaces. Les bords, ainsi que les extrémités sont soumis à une usure plus importante. Les couches d'égalisation servent aussi de scellement des surfaces (fermetures des pores) pour avoir une surface sans bulles. Les réglementations techniques générales prescrivent cette mesure.

Pour les travaux d'égalisation, deux cas sont à différencier :

- Fermetures de cavités profondes
- Couche intermédiaire d'égalisation et fermeture des pores

Dans les deux cas cités ci-dessus, il est possible de travailler avec des résines réactives et aussi avec des matériaux minéraux. Le choix de la procédure se fera selon le type et la capacité de charge de l'objet et selon le délai de travail nécessaire. En extérieur, les produits à liant minéral sont généralement préférables grâce à leur coefficient thermique de dilatation. Avant toutes mesures d'égalisation, le support est à préparer comme il l'est décrit dans la fiche « Revêtements de sols – Préparations des supports ». Lors de cavités profondes, il est nécessaire de réaliser un chanfrein de 45° sur les bords. En présence d'armatures corrodées dans les cavités, il faut préparer les armatures comme décrit ci-après.

#### Mesures d'égalisations

Toutes les parties libres ou abimées du béton sont à enlever sans endommager les armatures. Les bords du béton sont à chanfreiner avec un angle de 45°. Les aciers d'armatures seront préparés selon le degré de norme Sa 2 ½ selon la norme DIN 55928 suivant une procédure de sablage. Les armatures seront protégées à l'aide d'un produit anticorrosion directement après le sablage.

#### Fermetures de cavités profondes avec des mortiers à résines réactives

En intérieur, la fermeture de cavités se réalise avec des mortiers à résines réactives. Choisir un grain

maximal adapté à la taille des cavités. Utiliser une couche d'apprêt et travailler en frais sur frais.

#### Fermetures de cavités profondes avec des mortiers à liant minéral

Le support est à humidifier préalablement, de l'eau stagnante ou des flaques ne doivent pas apparaître. Le pont d'adhérence sera appliqué sur un support dit « humide mat ». Un mortier grossier sera appliqué pour égaliser la surface en frais sur frais. La mise en œuvre sera réalisée à l'aide des indications des fiches techniques des produits nécessaires.

#### Couche intermédiaire d'égalisation avec des résines réactives

Une couche d'apprêt sera réalisée avant la couche intermédiaire d'égalisation. Si la couche d'apprêt n'est pas recouverte dans les 24 heures par la couche suivante, la couche d'apprêt doit être sablée, au sable de quartz séché à la flamme de 0,1 à 0,3 mm (Consommation : environ 1 à 2 kg). Le restant de sable est à enlever lorsque la couche d'apprêt a durci.

La couche intermédiaire d'égalisation se réalise avec une résine époxyde appliquée à la spatule. La résine réactive est sablée avec du sable de quartz séché à la flamme (taille de grain 0,1 à 0,3 mm). Le degré de remplissage (contenance de sable dans la résine) dépend de la rugosité du support et des températures du matériau et de l'environnement. En général, le dosage varie de 1 : 1 à 1 : 3 (résine : sable). La mise en œuvre se réalise à l'aide d'une spatule en acier ou d'un racloir en caoutchouc. La résine sera tirée sur le grain du support.

#### Fermeture des fissures

Les fissures requièrent généralement un traitement spécifique selon la nature de l'élément traité. Les dispositions et solutions à mettre en œuvre sont évaluées en fonction de type de réparation à effectuer. Pour les fissures de chapes sans mouvement, l'application d'une résine est à réaliser à la spatule ou par versement de produit, selon la solution adoptée.

**Remarque :** Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.



**Edition 11/20.** Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version. D07/15