WILLCO Flexico 03/12

Pour égaliser et armer les Panneaux d'Isolation WILLCO. Convient pour réparer les façades lisses ainsi que pour égaliser et armer d'anciennes façades fissurées. WILLCO Flexico 03/12 peut être appliqué sur tous supports portants, propres et secs, aussi bien à base minérale que synthétique, comme par ex. plâtre, maçonnerie, béton, ciment-fibres, béton cellulaire enduit, etc., ou encore sur les supports déjà recouverts d'une peinture minérale, de dispersion ou à base de résines synthétiques. Chaque type de support doit être prétraité d'une manière adaptée. Ne peut être appliqué sur des supports humides.

Description du produit

Caractéristiques

Le WILLCO Flexico 03/12 est un mortier d'égalisation au groupe de mortier CS II, DIN EN 998-1, à base de ciment Portland et de hydrate de chaux. Renforcé de fibres, perméable à la vapeur, élastique et peu sensible aux contraintes. Comble les fissures de retrait et capillaires. Mise en œuvre facile et haut pouvoir de remplissage. Peut être recouvert de n'importe quel Crépi ou Peinture WILLCO. Usage intérieur et extérieur. Disponible en grain 0,3 mm ou 1,2 mm.

Liant	Ciment Portland, hydrate de chaux blanc
Couleur	Blanc
Épaisseur de grain	Additifs minéraux, < 0,3 mm type Flexico 03 Additifs minéraux, < 1,2 mm type Flexico 12
Diluant	Eau
Masse volumique	Environ 1,40 kg/dm³
Pouvoir d'adhésion sur EPS	Environ 0,15 N/mm²
Résistance à la compression	Environ 4,8 N/mm²
Résistance à la flexion	Environ 0,1 N/mm²
Perméabilité à la vapeur	µ : 10
Coefficient d'absorption d'eau	w : 0,28 kg/m²(30min)

Préparation du support

Bien nettoyer le support et éloigner les parties qui ne tiennent pas afin d'obtenir un soutien stable, propre et sec. Prétraiter les supports absorbants, sablonneux, farineux ou crayeux avec la Couche d'Imprégnation W WILLCO. Neutraliser et relaver les supports fraîchement plâtrés. Isoler les supports contenant des matières qui peuvent causer des tâches avec la Couche d'Imprégnation L WILLCO ou la Couche de Fond Isolante W WILLCO. Les soutiens brillants et non absorbants doivent être poncés. L'huile ou d'autres produits qui ne permettent pas une bonne adhérence, doivent être éloignés.

Application

Préparation des matériaux

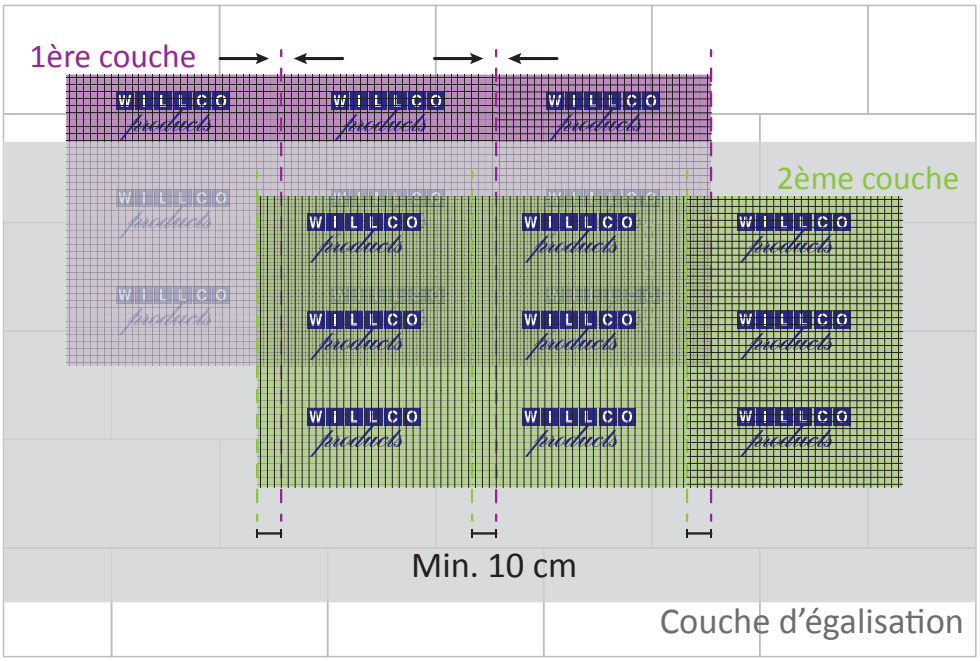
Mélanger un sac de 25 kg de WILLCO Flexico 03/12 avec environ 6,5 litres d'eau pure, jusqu'à obtention d'une masse homogène dépourvue de grumeaux. Laisser reposer ce mortier dix minutes, puis recommencer à mélanger. Appliquer le mortier dans les 2 heures. Le WILLCO Flexico 03/12 peut être appliqué soit à la main, soit avec n'importe quel appareil de pulvérisation courant. Ne plus mélanger le matériau durci ni le diluer à l'eau.

Mise en œuvre des matériaux

Appliquer le WILLCO Flexico 03/12 à l'aide d'une taloche en acier inoxydable. Ensuite, tremper la Fibre de Verre Blanche Fine WILLCO dans la masse, avec un chevauchement de 10cm, puis la recouvrir directement, encore mouillée, d'une deuxième couche de WILLCO Flexico 03/12 et lisser. Au total, la couche doit faire au moins 3 à 4 mm d'épaisseur environ. La Fibre de Verre Blanche Fine WILLCO doit se trouver dans l'épaisseur médiane ou supérieure de la couche. Les évidements des bâtiments doivent en plus être recouverts d'une toile d'armature (20 x 30 cm) appliquée en diagonale dans le WILLCO Flexico 03/12.

Application d'une couche de finition lisse

Pour obtenir une surface lisse sur des panneaux d'isolation, appliquer deux couches d'armature de WILLCO Flexico 03/12 de 3-4 mm chacune, en respectant les instructions ci-dessus. **Appliquer la Fibre de Verre Blanche Fine WILLCO en bandes juxtaposées, sans chevauchement**, afin d'éviter d'obtenir une masse visible de toiles d'armature superposées. Ensuite, appliquer la deuxième couche d'armature après avoir observé un temps de séchage de la première couche suffisant (au plus tôt 12 heures, selon les conditions météorologiques). **La deuxième couche de Fibre de Verre Blanche Fine WILLCO doit être posée en respectant un chevauchement d'au moins 10 cm par rapport aux joints des bandes de toile d'armature de la première couche. La toile d'armature doit cependant à nouveau être appliquée en bandes juxtaposées, sans chevauchement, dans cette 2e couche.** Une fois la deuxième couche d'armature légèrement figée (au bout de 2 heures environ, selon les conditions météorologiques), les éventuelles inégalités de la surface peuvent être aplanies et lissées. Si nécessaire, la surface peut à nouveau être égalisée et polie au moyen d'une mince couche de produit.



Méthode d'application recommandée

Jour 1 : 1e couche + armature de fibre de verre (épaisseur de couche 3-4 mm) avec WILLCO Flexico 12 (grain de 1,2 mm).

Jour 2 : 2e couche + armature de fibre de verre (épaisseur de couche 3-4 mm) avec WILLCO Flexico 12 (grain de 1,2 mm).

Jour 3 : égalisation au moyen d'une fine couche (épaisseur de couche 1-2 mm) de WILLCO Flexico 03 (grain de 0,3 mm).

20-30' : lissage par une très fine couche (< 1 mm) de WILLCO Flexico 03 (grain de 0,3 mm) allongée à l'eau.

Si l'on attend plus longtemps entre la pose de la 2e couche et l'égalisation, le WILLCO Flexico 03/12 appliqué doit être légèrement humidifié. Mais attention, ne pas gorger d'eau !

Remarque
WILLCO Flexico 03/12 doit toujours être apprêté avec un type de WILLCO Couche d'Imprégnation. Sélection du type de couche d'imprégnation en fonction de la couche suivante.
Le WILLCO Flexico 03/12 doit toujours être recouvert de deux couches de Peinture WILLCO au choix, ou fini au moyen d'un Crépi décoratif WILLCO.
En général, un crépi est posé à la main. Ce type de surface ne peut donc jamais être fini de manière totalement uniforme, comme c'est le cas des produits industriels réalisés en série. Des irrégularités visibles en pleine lumière sont admises et inévitables.

Consommation
WILLCO Flexico 03: environ 1,1 kg/mm/m²
WILLCO Flexico 12: environ 1,5 kg/mm/m²
La consommation est basée sur une consommation moyenne. Pour connaître la consommation exacte, il est nécessaire de placer des échantillons sur le support en question.

Nettoyage des outils
Directement après l'usage avec de l'eau.

Température
Ne pas appliquer par une température inférieure à + 5°C ou supérieure à + 30°C (température ambiante et du support). Le support ne peut pas geler. Ne pas appliquer en cas de fort ensoleillement, de vent fort, de brouillard, d'humidité très élevée ou lorsqu'une gelée est attendue.

Temps de séchage
Après avoir observé un temps de séchage de minimum 2 jours par 20°C et 50 % d'humidité relative, une finition peut être appliquée sur le WILLCO Flexico 03/12. En cas de temps très chaud et très sec, protéger la surface enduite pour éviter un séchage trop rapide. Le séchage est largement dépendant de la température et de l'humidité ambiante. Le temps de séchage est plus long lorsque l'humidité relative de l'air est élevée et/ou les températures basses.

Emballage
Sacs en papier de 25 kg.

Autres informations
Prescriptions de sécurité
- Éviter tout contact avec la peau.
- Éviter tout contact avec les yeux.
- Ne pas respirer les poussières.
- En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau, immédiatement rincer abondamment à l'eau.
- Porter des gants lors de la manipulation.

Stockage
Entreposer les sacs au sec sur des palettes. Se conserve au moins 6 mois dans son emballage d'origine fermé.

Déchets
Les résidus séchés et le matériau durci peuvent être jetés avec les ordures ménagères.

Remarques

Cette fiche remplace tous documents précédents. Nous nous réservons le droit d'effectuer des adaptations qui mènent au progrès technique et à l'amélioration des produits. Ces données techniques sont à titre indicatif, mais ne sont pas contraignantes. En cas de livraisons supplémentaires, de légères différences de couleur ne sont pas à éviter. Chaque livraison doit être contrôlée avant l'application en ce qui concerne la couleur, la structure, l'épaisseur des grains etc.