

WILLCO Mortier de collage et d'égalisation Finish

Pour le collage et l'armature des WILLCO Panneaux d'Isolation en Polystyrène, Neopor & pour Soubassement. En outre, il peut également être utilisé tant comme couche de finition que sur un cimentage ainsi que sur les WILLCO Systèmes d'Isolation. Est également applicable comme pont d'adhérence sur des supports particulièrement lisses et épais.

Le WILLCO Mortier de Collage et d'Égalisation Finish peut être appliqué sur tout support stable, propre et sec, comme par exemple le plâtrage, la maçonnerie, le béton, le béton cellulaire apprêté, etc.

Description du produit

Propriétés

Le WILLCO Mortier de Collage et d'Égalisation Finish est un mortier composé industriel sec du groupe de mortier CS II DIN EN 998-1 (P II b DIN 18550) à base d'hydrate de chaux blanc, de ciment, de sable, de fibres d'armature et de granulats pour une meilleure adhérence.

Dilution	Eau
Coefficient de conductivité thermique	$\lambda = 0,68 \text{ W/(mK)}$
Résistance à la pression	4,5 N/mm ²
Densité du mortier solide	1,50 kg/dm ³
Absorption d'eau	W 2
Perméabilité à la vapeur	$\mu = 10$

Couleurs

Disponible en gris ou selon les choix du nuancier de WILLCO. Toutes les couleurs spéciales sont disponibles sur demande.

Prétraitement du support

Nettoyer soigneusement le support et éliminer les particules qui se détachent de manière à obtenir un support stable, propre et sec. Apprêter les supports très absorbants, sablonneux, farineux ou crayeux à l'aide de la WILLCO Couche d'Imprégnation Minérale. Les supports brillants et non absorbants doivent d'abord être poncés. L'huile ou toutes autres matières qui ne permettent pas une bonne adhérence doivent être soigneusement éliminées. Les supports qui ont déjà été traités à l'aide de peintures minérales ou à dispersion doivent – après avoir reçu les conseils techniques adéquats – être prétraités correctement.

Traitement

Préparation des matériaux

Mélanger un sac de 25 kg de WILLCO Mortier de Collage et d'Égalisation Finish avec 7 à 8 litres d'eau environ jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux. Après 10 minutes, mélanger à nouveau brièvement.

Le WILLCO Mortier de Collage et d'Égalisation Finish peut être appliqué à la main ou à l'aide de toutes les machines de pulvérisation ordinaires.

Durée de traitement

La durée de traitement est de 1 à 2 heures, selon la température et le pouvoir d'absorption du support.

Collage des panneaux d'isolation

En cas de supports rugueux normaux, le WILLCO Mortier de Collage et d'Égalisation Finish est appliqué sur la totalité de l'arête et en deux bandes (d'environ 5 cm de large) au milieu du panneau d'isolation. L'épaisseur de la couche de mortier de collage dépend du degré d'inégalité du support.

Le WILLCO Mortier de Collage et d'Égalisation Finish doit couvrir au minimum 40 % de la face arrière du panneau d'isolation.

En cas de supports lisses, le WILLCO Mortier de Collage et d'Égalisation Finish est appliqué de façon uniforme sur toute la surface du panneau d'isolation à l'aide d'un plateau denté en acier inoxydable (10 mm).

Placer toujours les panneaux d'isolation en exerçant de légers mouvements de glissement sur place afin d'obtenir une bonne adhérence.

Il faut veiller à ce que les panneaux d'isolation soient soigneusement collés. Il faut veiller à ce propos à ce qu'il n'y ait pas de mortier de collage logé entre les panneaux d'isolation. Les panneaux doivent être collés en respectant la correspondance, perpendiculairement et sans espacement.

Armature des panneaux d'isolation

Répartir uniformément le WILLCO Mortier de Collage et d'Égalisation Finish sur les panneaux d'isolation. Ensuite, presser la WILLCO Fibre de verre Blanche Fine en bandes perpendiculaires en respectant un chevauchement minimal de 10 cm dans le mortier d'égalisation puis appliquer une deuxième couche de mortier d'égalisation « humide sur humide » de manière à obtenir une couche lisse. L'épaisseur totale de la couche sur des Panneaux d'isolation WILLCO doit être d'environ 5 mm. Il est ensuite possible de choisir de laisser le WILLCO Mortier de Collage et d'Égalisation Finish nu ou de le traiter à l'aide d'une WILLCO Peinture ou d'un Crépi.

Utilisation comme couche de finition

WILLCO Mortier de Collage et d'Égalisation Finish peut également être utilisé comme couche de finition.

Comme couche de finition, prendre en compte les points suivants :

- Pour éviter des taches autant que possible, c'est important de travailler sur un support complètement sec.
- Prétraiter le support avec la Couche d'Imprégnation Minérale WILLCO, ceci pour réduire le risque de la formation de taches locale.
- La quantité d'eau ajoutée par mélange doit être la même chez tous les mélanges à faire.
- Toujours travailler avec de petites quantités afin que la liquidité de chaque mélange reste la même.
- Si un mélange devient trop difficile à utiliser, ne jamais ajouter d'eau supplémentaire pour le rendre à nouveau utilisable. Il y a le risque que le mélange dilué aura une nuance de couleur plus claire.
- Appliquez le mélange en couche mince avec une brosse en bloc ou une truelle. Ensuite, appliquez le motif souhaité avec une brosse en bloc.
- C'est conseillé d'appliquer une 2^{ème} couche sur la 1^{ère} couche attirée mais pas complètement séchée.

Consommation

Pour le collage et l'armature des WILLCO Panneaux d'Isolation en polystyrène, Neopor & de Soubassement, la consommation est d'environ 10-12 kg/m².

En couche finale sur une épaisseur de 4 mm, la consommation est d'environ 5 kg/m².

Pour connaître la consommation exacte, il est nécessaire de poser des échantillons sur le support concerné.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau directement après l'utilisation.

Température

Ne pas traiter en-dessous de +5 °C ni au-dessus de +30 °C (température de l'air et du support).
Le support ne peut être gelé.

Temps de séchage

Si les panneaux d'isolation sont chevillés, les chevilles doivent être soit directement appliquées après le collage soit l'être après un temps de séchage de 3 jours au moins. Lorsque l'on applique les chevilles directement après le collage, il convient de travailler avec précaution pour ne pas déplacer les panneaux d'isolation.

Après un temps de séchage de la couche d'égalisation de 2 jours au minimum, à 20 °C et 50 % d'humidité, on peut poursuivre le parachèvement.

En cas de forte chaleur et de temps sec, la couche d'égalisation doit être protégée contre un séchage trop rapide. Durant le séchage, on peut éventuellement asperger régulièrement d'eau la surface.

Emballage

Sacs en papier de 25 kg.

Autres informations

Consignes de sécurité

Éviter tout contact avec la peau.

Éviter tout contact avec les yeux.

Ne pas respirer la poussière.

En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau et consulter un médecin.

En cas de contact cutané, laver immédiatement et abondamment à l'eau.

Lors de l'application, utiliser des gants.

Stockage

Ranger les sacs au sec sur des palettes.

Ils se conservent 9 mois au moins dans leur emballage d'origine fermé.

Déchets

Les résidus séchés, c'est-à-dire les matériaux durcis, peuvent être éliminés avec les ordures ménagères ordinaires.

Remarques

Cette fiche technique remplace toutes les précédentes. Nous nous réservons le droit d'apporter d'éventuelles adaptations et améliorations qui permettent des progrès techniques ou une amélioration des produits.

Ces données techniques servent de guide mais n'ont pas valeur contraignante. Toutes les livraisons doivent être d'abord soigneusement vérifiées avant de procéder à l'application !

Willco Products - Kwalestraat 72 - 9320 Nieuwerkerken - België
Tel 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - info@willcoproducts.be

