

# WILLCO Mortier de Collage et d'Egalisation Multilight Plus

Pour coller et armer les Panneaux d'Isolation en Polystyrène WILLCO, les Panneaux d'Isolation en Laine Minérale WILLCO. Pour égaliser des anciens crépis stables, avec ou sans peinture. Peut aussi être utilisé comme mortier d'égalisation en combinaison avec la Fibre de Verre Blanche WILLCO ou la Fibre de Verre Blanche Grosse WILLCO; comme couche d'adhérence sur des supports lisses ou comme prétraitement de petites surfaces en bois.

## Description du Produit

### Caractéristiques

Le Mortier de Collage et d'Egalisation Multilight Plus WILLCO est un mortier sec industriel. Appartient au groupe de mortier CS II, EN 998-1, à base de hydrate de chaux blanc, de sables de quartz de haute qualité, ciment blanc et des additifs de poids léger. A une très bonne adhérence et une application facile grâce à ses additifs de haute qualité. Pour l'intérieur et l'extérieur.

Comme couche d'adhérence le Mortier de Collage et d'Egalisation Multilight Plus WILLCO ne peut être appliqué que pour des couches d'égalisation du groupe de mortier P I et P II.

Couleur	Blanc
Epaisseur des grains	0.5 mm
Diluant	De l'eau
Diffusion à la vapeur	Valeur-Sd = 0.05m
Résistance à la pression	2,3 N/mm <sup>2</sup>
Densité du mortier solide	0,95 kg/dm <sup>3</sup>
Absorption d'eau	W1
Conductibilité thermique	0,44 W/(m.K)
Module d'élasticité	1500N/mm <sup>2</sup>

### Prétraitement 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 ou la Couche d'Imprégnation L 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.

Des supports qui ont déjà été peints avec des peintures minérales ou des peintures de dispersion doivent être prétraités convenablement.

### Application

#### Préparation du produit

Mélanger un sac de 20 kg de Mortier de Collage et d'Egalisation Multilight Plus WILLCO avec environ 8 à 9 litres d'eau jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène. Laisser reposer le mortier pendant 10 minutes et remélanger.

Le Mortier de Collage et d'Egalisation Multilight Plus WILLCO peut être appliqué à la main ou être projeté avec toutes les machines reconnues.

### ***Temps ouvert***

1 – 2 heures.

### ***Coller les panneaux d'isolation***

En cas de supports normaux et rugueux, le Mortier de Collage et d'Égalisation Multilight Plus WILLCO est effectué contre le bord et en deux bandes (environ 5 cm) sur le milieu du panneau d'isolation – les Panneaux d'Isolation en Polystyrène WILLCO ou les Panneaux d'Isolation en Laine Minérale WILLCO – de façon à ce que le panneau soit divisé en trois. L'épaisseur de la couche et la quantité du Mortier de Collage et d'Égalisation WILLCO dépendent de l'inégalité du support. Le Mortier de Collage et d'Égalisation Multilight Plus WILLCO doit couvrir au minimum 40 % de l'arrière du panneaux d'isolation.

En cas de supports lisses, le Mortier de Collage et d'Égalisation Multilight Plus WILLCO est appliqué de manière uniforme sur toute la surface du panneau d'isolation avec une taloche inoxydable dentée (10 mm).

En cas de Panneaux d'Isolation en Laine Minérale Lamelles, le Mortier de Collage et d'Égalisation Multilight Plus WILLCO doit être appliqué légèrement appuyant dans une couche fine sur toute la surface du panneau d'isolation. Il est aussi nécessaire d'appliquer une couche fine sur le support avec une taloche inoxydable dentée (10 mm).

En cas de Panneaux d'Isolation en Laine Minérale Lamelles Speedrock déjà prétraités, appliquer le mortier de collage sur le soutien.

Coller les panneaux d'isolation en les glissant légèrement sur place pour obtenir une bonne adhérence. On doit éviter qu'il y ait du mortier de collage entre les joints des panneaux d'isolation. Les panneaux d'isolation doivent être collés dans l'assemblage. Le collage des panneaux d'isolation se passe de bas en haut de manière qu'ils soient en ligne droite verticale, planes et sans espacement.

### ***Armer les panneaux d'isolation***

Etendre uniformément le Mortier de Collage et d'Égalisation Multilight Plus WILLCO sur les panneaux d'isolation. Directement après, pousser la Fibre de Verre Blanche Fine WILLCO ou la Fibre de Verre Blanche Grosse WILLCO dans le mortier en bandes verticales avec un chevauchement de 10 cm et le recouvrir « humide sur humide » avec une deuxième couche de mortier afin d'obtenir une couche lisse.

En cas de panneaux d'isolation en polystyrène, la couche totale du Mortier de Collage et d'Égalisation Multilight Plus WILLCO doit être 3 à 4 mm au minimum. Chez les panneaux d'isolation en laine minérale et les panneaux d'isolation en laine minérale lamelles, la couche totale doit être 4 à 5 mm au minimum. La couche totale qu'on peut appliquer en une fois est 6 mm au maximum.

### ***Egaliser une ancienne façade***

Des inégalités jusqu'à 10 mm peuvent être égalisées en une couche! Des inégalités de plus que 10 mm doivent être égalisées en plusieurs couches.

### ***Couche d'adhérence***

Sur des supports spéciaux, le Mortier de Collage et d'Égalisation Multilight Plus WILLCO peut être utilisé comme couche d'adhérence pour les Couches d'Égalisation WILLCO. Dans ce cas, appliquer le mortier dans une épaisseur d'environ 3-5 mm et peigner.

### ***Temps de séchage***

De préférence 1 jour par mm d'épaisseur.

### **Consommation**

Coller des panneaux d'isolation

*environ 3 kg/m<sup>2</sup>, ou 6,5 m<sup>2</sup>/sac en cas d'un support lisse*

Armer des panneaux d'isolation

*environ 3 kg/m<sup>2</sup>, ou 6,5 m<sup>2</sup>/sac dans une épaisseur d'environ 5 mm*

Pour connaître la consommation exacte, il est nécessaire de faire des échantillons sur le support en question.

Egaliser un support lisse

*8 m<sup>2</sup>/sac dans une épaisseur d'environ 3 mm*

*6 m<sup>2</sup>/sac dans une épaisseur d'environ 4 mm*

### **Nettoyage des outils**

Directement après l'usage avec de l'eau.

### **Température**

Ne pas appliquer en dessous de + 5°C (la température de l'air et du support). Ni appliquer sur un support glacé.

### **Temps de séchage**

Si les panneaux d'isolation doivent être attachés mécaniquement, les attaches doivent être appliquées ou bien directement après le collage ou bien après un temps de séchage de trois jours au minimum. Si les attaches sont appliquées directement, il est nécessaire d'être très prudent pour éviter que les panneaux d'isolation ne bougent plus.

Après un temps de séchage d'au moins 2 jours, à 20°C et une humidité de l'air de 50%, le Crépi WILLCO peut être appliqué.

Par temps chaud et sec, il est nécessaire de protéger la couche d'égalisation contre un séchage trop rapide. Eventuellement, humidifier régulièrement avec un peu d'eau.

## **Emballage**

Des sacs de papier de 20 kg.

## **Autres informations**

### **Stockage**

Stocker les sacs sur des palettes à l'abri de l'humidité.

### **Déchets**

Les matériaux durcis 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 indicatifs, mais ne sont pas contraignantes. Chaque livraison doit être contrôlée avant l'application en ce qui concerne les dimensions etc.

Willco Products - Kwalestraat 72 - 9320 Nieuwerkerken - België  
Tel 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - [info@willcoproducts.be](mailto:info@willcoproducts.be)

