WILLCO Mortier de Collage et d'Egalisation GLOW

Pour coller et armer les Panneaux d'Isolation GLOW WILLCO, les Panneaux d'Isolation en Polystyrène WILLCO, les Panneaux d'Isolation en Laine Minérale WILLCO et les Panneaux d'Isolation en Laine Minérale Lamelles WILLCO chez les Systèmes d'Isolation WILLCO. Peut aussi être utilisé comme mortier de préprojection sur des supports peints ou difficiles. Le Mortier de Collage et d'Egalisation GLOW WILLCO tient sur n'importe quel support stable, propre et sec, comme par exemple le cimentage, la maçonnerie, le béton, le béton cellulaire prétraité etc.

Description du Produit

Caractéristiques

Le Mortier de Collage et d'Egalisation GLOW WILLCO est un mortier sec industriel pour coller, égaliser et armer les Systèmes d'Isolation WILLCO. Appartient au groupe de mortier CS IV, EN 998-1. Le Mortier de Collage et d'Egalisation GLOW WILLCO est fabriqué à base de hydrate 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.

Couleur	Blanc
Diluant	De l'eau
Diffusion à la vapeur	µ: 10
Résistance à la pression	6.5 N/mm²
Densité	Environ 1,40 kg/dm³
Conductibilité thermique	0,68 W/(m.K)
Épaisseur des grains	1,2 mm

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 - après conseil technique - prétraités convenablement.

Application

Préparation du produit

Mélanger un sac de 25 kg de Mortier de Collage et d'Egalisation GLOW WILLCO avec environ 6,5 à 7,5 litres d'eau pure jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.
Le Mortier de Collage et d'Egalisation GLOW WILLCO peut être appliqué à la main ou être projeté avec toutes les machines reconnues.

Coller les panneaux d'isolation

En cas de supports normaux et rugueux, le Mortier de Collage et d'Egalisation GLOW WILLCO est effectué contre le bord et en deux bandes (environ 5 cm) sur le milieu du panneau d'isolation – les Panneaux d'Isolation GLOW WILLCO, 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'Egalisation GLOW WILLCO dépendent de l'inégalité du support. Le Mortier de Collage et d'Egalisation GLOW WILLCO doit couvrir au minimum 40 % de l'arrière du panneaux d'isolation.

En cas de supports lisses, le Mortier de Collage et d'Egalisation GLOW 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'Egalisation GLOW 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'Egalisation GLOW WILLCO sur les panneaux d'isolation. Directement après, pousser la Fibre de Verre Blanche Fine 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 GLOW et de panneaux d'isolation en polystyrène, la couche totale du Mortier de Collage et d'Egalisation GLOW WILLCO doit être 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 5 mm au minimum.

Consommation
Coller des panneaux d'isolation GLOW
environ 4 kg/m² dépendant du support
Armer des panneaux d'isolation GLOW
environ 4 kg/m²
Coller des panneaux d'isolation en polystyrène
environ 4 kg/m² dépendant du support
Armer des panneaux d'isolation en polystyrène
environ 4 kg/m²
Coller des panneaux d'isolation en laine minérale et des panneaux d'isolation en laine minérale lamelles
environ 5 kg/m² dépendant du support
Armer des panneaux d'isolation en laine minérale et des panneaux d'isolation en laine minérale lamelles
environ 5 kg/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 en dessous de + 5 °C ni au-dessus de + 30 °C (température de l'air et du support). Ni appliquer sur un support glacé. 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
Si les panneaux d'isolation doivent être attachés méchaniquement, 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 25 kg.

Autres informations
Prescriptions de sécurité
- Eviter le contact avec la peau.
- Eviter le contact avec les yeux.
- Ne pas respirer la poussière.
- En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pure et contacter un médecin.
- En cas de contact avec la peau, bien laver avec de l'eau pure.
- Pendant l'application, utiliser des gants.

Stockage
Stocker les sacs sur des palettes à l'abri de l'humidité.
Peut se conserver au minimum 9 mois dans son emballage d'origine.

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 74 - 9320 Nieuwerkerken - Belgique
Tél 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - info@willcoproducts.be