

FICHE TECHNIQUE (FT)

STYRLEP-B 225

Mortier blanc adhésif et de renforcement pour polystyrène et laine minérale



Domaines d'application

Mortier pour effectuer une couche armée avec une grille en fibre de verre sur du polystyrène ou sur de la laine minérale ainsi que pour coller du polystyrène ou de la laine minérale. Fait partie des systèmes d'isolation TURBO, TURBO-S, TURBO-W, TURBO-SA, TURBO-WSA, TURBO-SO, TURBO-WSO, TURBO-SISI, TURBO-WSISI, TURBO-SO PROTECT, TURBO-WSO PROTECT, TURBO-MAX PROTECT, TURBO-WMAX PROTECT de la marque KREISEL. Le mortier est également idéal pour coller et immerger une grille dans des systèmes d'isolation thermique à base de polystyrène graphité. Dans le cas de l'utilisation de ce mortier en tant que couche renforcée de treillis, il n'est pas nécessaire d'appliquer la couche primaire TYNKOLIT avant de réaliser les enduits décoratifs.

Propriétés

- Blanc
- Résistant au gel
- Très forte adhérence
- Contient des micro-fibres
- Hydrofuge
- Facile à mettre en œuvre
- Universel
- Pour polystyrène graphité et blanc
- Pour laine minérale

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	13218
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	48 unité/pal
Granulométrie	0-1,2 mm
Couleur	Blanc
Consommation	5,5 kg/m ²
Unité de besoin en eau	env. 6,2 L/unité
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	≥ 0,25 MPa Béton ≥ 0,08 MPa Styrofoam ≥ 0,08 MPa Styrofoam graphite ≥ 0,08 MPa Laine minérale

STYRLEP-B 225

Mortier blanc adhésif et de renforcement pour polystyrène et laine minérale

Numéro d'article	13218
Temps de prise	env. 24 h
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %
Densité apparente Zone compactée	1,45 g/cm ³
Épaisseur de couche	0-6 mm
Temps d'application	2 h - 3 h
Conseil sur le temps d'application	La durée de utilisation dépend de la température et de l'humidité de l'air.

Base du matériau

- Micro-fibres
- Polymères
- Ciment portland
- Sable de quartz

Conditions de mise en œuvre

Utiliser à une température entre +5 °C et +25 °C, lesdites températures concernent l'air, le subjectile et le produit. Procéder au collage d'un polystyrène expansé ou d'une laine, une fois la période d'affaissement, de retrait et de séchage terminée. Procéder à l'exécution de la couche armée au moins 3 jours après le collage du polystyrène ou de la laine.

Support

Les subjectiles doivent être nettoyés et convenablement préparés. Dans le cas où l'on applique une couche armée sur le polystyrène menacé d'une exposition prolongée à la lumière du soleil, égriser une couche oxydée. Dans le cas de la réalisation de la couche renforcée de treillis sur la laine minérale, talocher initialement la surface du panneau. Avant le montage du polystyrène graphité, il est recommandé de le réaffûter dans les points du mortier appliqué. Briques et blocs creux céramiques: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6
Bétons, bétons armés: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6
Éléments en béton cellulaire: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6
Blocs de silicate: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou

EXPERT 6

Enduit de ciment-chaux: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6

Plaques de polystyrène: Appliquer directement

Panneaux en laine minérale : Appliquer directement

Préparation

Verser un mélange sec petit à petit dans le récipient contenant une quantité appropriée de l'eau froide et propre, en mélangeant manuellement ou mécaniquement avec un mélangeur à faible vitesse jusqu'à obtenir une pâte homogène, sans grains. Laisser mûrir pendant 5 minutes, puis mélanger soigneusement de nouveau. La masse doit avoir une telle consistance qu'une fois appliquée à l'aide d'une taloche en acier inclinée correctement, ne coule pas. Si nécessaire, selon les conditions, corriger doucement le volume d'eau ajoutée. Ne pas mélanger un mortier durci avec de l'eau ou avec du matériau frais.

Mise en œuvre

Exécution de la couche armée : dresser les panneaux en laine minérale provisoirement avec un couche fine de colle, en pressant la taloche fortement. Appliquer le mortier à la surface du panneau en polystyrène expansé ou en laine minérale, le disposer à l'aide d'une taloche à dents, apposer une bande de voile de verre et luter régulièrement jusqu'à la couvrir complètement. Les bandes d'armature doivent se chevaucher à env. 10 cm. La couche armée avec une grille simple doit avoir 3-5 mm d'épaisseur Adhésion des panneaux d'isolation (laine et polystyrène) : appliquer le mortier régulièrement sur la surface du panneau à l'aide d'une taloche à dents (méthode à surface) ou appliquer une bande de mortier (un prisme) au long du bord du panneau et

STYRLEP-B 225

Mortier blanc adhésif et de renforcement pour polystyrène et laine minérale

poser 3 à 6 points de mortier (méthode à bandes et points). Les panneaux lamellés d'une laine minérale ne doivent être collés qu'avec la méthode à surface. Coller le panneau couvert de mortier au support et l'égaliser soigneusement avec les panneaux voisins.

Avertissements

Durant les travaux et le séchage, protéger du gel, des précipitations, du séchage trop rapide. Il est recommandé d'utiliser des protections. Les travaux ultérieurs ne peuvent être entrepris que 3 jours après l'application d'une couche armée ou l'adhésion des panneaux d'isolation. Les instructions particulières du fabricant du polystyrène doivent être suivies. Les panneaux isolants doivent aussi être fixés avec des chevilles adaptées.

Stockage

Dans les endroits secs et dans l'emballage d'usine intact - au maximum 12 mois à compter de la date de production.

Remarques générales

Cette carte remplace toutes les versions précédentes. Les informations contenues dans cette fiche technique reflètent notre savoir-faire actuel et notre expérience pratique. Ce ne sont que des informations générales et elles ne peuvent pas constituer la responsabilité du fabricant sur l'exécution des travaux ni sur le mode d'utilisation. Parce que des différences et des conditions spécifiques du mode d'exécution peuvent exister. Le produit doit être utilisé conformément au savoir-faire technique et aux règles de sécurité et d'hygiène au travail. Éviter tout contact avec la peau et protéger les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer-les abondamment avec de l'eau propre et consulter un médecin. Il est recommandé d'utiliser des gants, des lunettes et des vêtements de protection. Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.