

FICHE TECHNIQUE (FT)

STYRLEP-Z 221

Mortier d'hiver adhésif et de renforcement pour polystyrène expansé



Domaines d'application

Mortier pour effectuer une couche armée avec une grille en fibre de verre sur du polystyrène expansé et pour coller le polystyrène à de basses températures - au-dessus de 0 °C. Compris dans le système d'isolation TURBO Z-SA.


Propriétés

- Imperméable à l'eau
- Résistant au gel
- Haute adhérence
- Contient des micro-fibres
- Hydrophobe
- Prise accélérée

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	26758
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	48 unité/pal
Granulométrie	0-0,5 mm
Consommation	4,5 kg/m ²
Unité de besoin en eau	env. 4,6 L/unité
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	≥ 0,25 MPa Béton ≥ 0,08 MPa Styrofoam
Temps de prise	env. 24 h
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %
Densité apparente Zone compactée	1,5 g/cm ³

STYRLEP-Z 221

Mortier d'hiver adhésif et de renforcement pour polystyrène expansé

Numéro d'article	26758
Épaisseur de couche	0-5 mm
Temps d'application	1 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 0 °C et +25 °C, lesdites températures concernent l'air, le subjectile et le produit. Procéder au collage d'un polystyrène expansé, 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 avoir collé le polystyrène.

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.
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

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

Appliquer le mortier à la surface du panneau, 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 en 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 poser 3 à 6 points de mortier (méthode à bandes et points). Coller le panneau couvert de mortier au subjectile et l'égaliser soigneusement avec les panneaux voisins.

Avertissements

Protéger lors de l'exécution des travaux et protéger du gel et d'autres facteurs atmosphériques pendant au moins 8 heures à compter de l'application. Lors de la réalisation des travaux sur les façades dans de mauvaises conditions météorologiques, il faut utiliser les protections spéciales réduisant l'impact de ces facteurs. Les panneaux isolants doivent aussi être fixés avec des chevilles adaptées. Les

STYRLEP-Z 221

Mortier d'hiver adhésif et de renforcement pour polystyrène expansé

travaux ultérieurs ne peuvent être entrepris que 3 jours après l'application d'une couche armée et l'adhésion des panneaux en polystyrène.

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. Eviter 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.