

FICHE TECHNIQUE (FT)

STYRLEP 220 ELASTYCZNY

Mortier-colle universel pour coller et renforcer pour le polystyrène expansé blanc et graphité, XPS



Domaines d'application

Un mortier renforcé, élastique à plonger le treillis et au collage des panneaux de polystyrène graphité et ordinaire dans les systèmes d'isolation thermique des murs extérieurs. Fait partie des systèmes d'isolation thermique: TURBO, TURBO-S, TURBO-SA, TURBO-SO, TURBO-SISI, TURBO-SO PROTECT, TURBO-MAX PROTECT, XPS TURBO, XPS TURBO-S, XPS TURBO-SA, XPS TURBO-SO, XPS TURBO-SO PROTECT, XPS TURBO-SISI, XPS TURBO-MAX PROTECT marque KREISEL Grâce à la haute teneur en polymères, le mortier est plus résistant aux conditions difficiles de réalisation comme la température élevée, le vent, le soleil. Il convient également au collage et à l'incorporation de treillis sur des panneaux XPS.


Propriétés

- Flexible
- Contient des fibres de renforcement
- Pour polystyrène graphité et blanc
- Convient aussi aux panneaux XPS
- Très bonnes caractéristiques de travail
- Résistant au gel
- Imperméable à l'eau
- Perméable à la vapeur

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	34854
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	48 unité/pal
Granulométrie	0-0,5 mm
Couleur	Gris
Consommation	4,5 kg/m ² 4 kg/m ² (Coller min.) 5 kg/m ² (Coller max.) 4 kg/m ² (Armature min.) 5 kg/m ² (Armature max.)
Unité de besoin en eau	env. 5,6 L/unité

STYRLEP 220 ELASTYCZNY

Mortier-colle universel pour coller et renforcer pour le polystyrène expansé blanc et graphité, XPS

Numéro d'article	34854
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	≥ 0,25 MPa Béton ≥ 0,08 MPa Styrofoam ≥ 0,08 MPa Styrofoam graphite ≥ 0,08 MPa XPS
Temps de prise	env. 24 h
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %
Densité apparente Zone compactée	1,5 g/cm ³
Épaisseur de couche	0-5 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, 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 conditionnés et nettoyés. Supprimer les parties du substrat qui ne sont pas bien connexes et porteuses. 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

Plaques de polystyrène: Appliquer directement
Enduits anciens: Polir et éventuellement apprêter avec GRUNTOLIT-SG 302
Systèmes d'isolation thermique compacts, crépi d'isolation thermique, support élastique

Préparation

Le mélange à l'état sec devrait être versé progressivement à un conteneur contenant une quantité appropriée de l'eau froide pure, tout en mélangeant à la main ou mécaniquement à l'aide d'un malaxeur rotatif, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène dépourvue de grumeaux. Mettre de côté pour le temps de maturation s'élevant à 5 minute et mélanger soigneusement de nouveau. 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

STYRLEP 220 ELASTYCZNY

Mortier-colle universel pour coller et renforcer pour le polystyrène expansé blanc et graphité, XPS

du panneau et poser 3 à 6 points de mortier (méthode à bandes et points). Au moins 40 % de la surface des panneaux isolants collés doit être couverte de colle. En appliquant le polystyrène graphité, il faut absolument utiliser des protections contre le soleil sur les façades. Lors de l'installation de panneaux XPS, il est recommandé de poncer la surface du panneau d'isolation thermique. Dans le cas de la réalisation d'une couche de renforcement, les mêmes règles s'appliquent que pour les autres types de matériaux d'isolation thermique.

laboratoire.

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 panneaux isolants doivent aussi être fixés avec des chevilles adaptées. Les instructions particulières du fabricant du polystyrène doivent être suivies.

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