

FICHE TECHNIQUE (FT)

STYRLEP RTU 251

Mortier prêt à l'emploi



Domaines d'application

Mortier prêt à l'emploi pour le collage et la réalisation d'une couche de renforcement dans les systèmes d'isolation thermique avec polystyrène expansé. Il fait partie des systèmes d'isolation thermique RTU TURBO, RTU TURBO-S, RTU TURBO-SA, RTU TURBO-SO, RTU TURBO-SISI, RTU TURBO-SO PROTECT, RTU TURBO-MAX PROTECT et RTU TURBO ECO PROTECT de KREISEL. Se caractérise par un temps de travail long et est donc idéal pour une utilisation à des températures d'air élevées. Sa grande résistance est parfaite pour les endroits soumis à des contraintes mécaniques.


Propriétés

- Flexible
- Prêt à l'emploi
- Pour polystyrène graphité et blanc
- Sur panneaux OSB et agglomérés
- Très bonnes caractéristiques de travail
- Résistant au gel
- Imperméable à l'eau
- Résistance aux coups

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	38685
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	33 unité/pal
Granulométrie	0-0,5 mm
Couleur	Blanc
Consommation	4,5 kg/m ²
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	≥ 0,25 MPa Béton ≥ 0,08 MPa Styrofoam
Temps de prise	env. 24 h

STYRLEP RTU 251

Mortier prêt à l'emploi

Numéro d'article	38685
Densité	env. 1,8 g/cm ³
Épaisseur de couche	0-5 mm
Temps de séchage	24 h 72 h

Base du matériau

- Additifs modifiés
- Polymères
- Sable de quartz

Conditions de mise en œuvre

Les températures d'application comprises entre +10 °C et +30 °C s'appliquent à l'air, au support et au 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. En cas de surfaces lisses - avec GRUNTOBET 310 ou EXPERT 314.
Éléments en béton cellulaire: Apprêter en deux fois avec GRUNTOLIT -W 301
Blocs de silicate: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6
Panneaux OSB, de particules, de fibres: sans un apprêt complémentaire
Enduits anciens: Polir et éventuellement apprêter avec GRUNTOLIT-SG 302

Préparation

Produit prêt à appliquer. Ne pas diluer avec de l'eau, ne pas mélanger avec d'autres matériaux. Bien mélanger le contenu de l'emballage avant utilisation. 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. Lors du collage de plaques de polystyrène : utilisez uniquement la méthode plane. Appliquez le mortier de manière uniforme sur la surface du panneau de polystyrène à l'aide d'une truelle crantée. En cas d'utilisation de colle pour la pose de mousse de polystyrène pour les panneaux OSB, il est recommandé d'appliquer la colle sur le support, d'attendre environ 2 à 3 minutes et de poser le panneau d'isolation thermique. En appliquant le polystyrène graphité, il faut absolument utiliser des protections contre le soleil sur les façades.

Avertissements

Durant les travaux et le séchage, protéger du gel, des précipitations, du séchage trop rapide. Il est recommandé d'utiliser des protections. D'autres travaux tels que l'application d'une couche de fond ou d'un enduit peuvent être effectués après un séchage d'au moins 3 jours de la couche de renforcement. La colle se lie par évaporation de l'eau, c'est pourquoi le séchage et la liaison peuvent être plus longs si les conditions thermiques sont défavorables (si la température de l'air est basse et l'humidité élevée). Les panneaux isolants doivent aussi être fixés avec des chevilles adaptées. La couche d'armature réalisée avec ce produit ne doit pas être apprêtée avant l'application de l'enduit

STYRLEP RTU 251

Mortier prêt à l'emploi

décoratif. Le produit ne doit pas être utilisé pour l'isolation thermique de parties souterraines de bâtiments.

Stockage

Jusqu'à 12 mois à compter de la date de production, dans les emballages scellés et à une température maintenue entre +5 °C et +25 °C, hors de portée des enfants, à l'abri de la lumière directe du soleil et loin des sources de chaleur et des flammes nues. Tous moyens de transport possibles, à une température non inférieure à +5 °C. Ne relève pas des dispositions de l'ADR.

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.