

## FICHE TECHNIQUE (FT)

### LEPSTYR 210

Mortier adhésif pour fixer les panneaux en polystyrène expansé



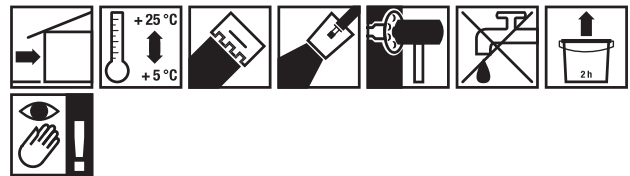
#### Domaines d'application

Le mortier est conçu pour coller les panneaux en polystyrène expansé au sein des systèmes d'isolation des murs extérieurs. Il peut être utilisé sur différents types de subjectiles minéraux : de béton, de ciment et de chaux, céramiques, de silicate, de béton cellulaire, etc. Il fait partie des systèmes d'isolation TURBO, TURBO-S, TURBO-SA, TURBO-SO, TURBO-SISI, TURBO-SO PROTECT, TURBO-MAX PROTECT de la marque KREISEL


#### Propriétés

- Imperméable à l'eau
- Résistant au gel
- Perméable à la vapeur
- Grande résistance mécanique
- Facile à mettre en œuvre

#### Mise en œuvre



#### Données techniques

Numéro d'article	1683
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 <sup>2</sup>
Unité de besoin en eau	env. 6,3 L/unité
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	≥ 0,25 MPa Béton ≥ 0,08 MPa Styrofoam
Temps de prise	env. 24 h

## LEPSTYR 210

Mortier adhésif pour fixer les panneaux en polystyrène expansé

Numéro d'article	1683
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %
Épaisseur de couche	0-15 mm
Densité en vrac	env. 1,45 g/cm <sup>3</sup>
Temps de séchage	24 h 48 h
Temps d'application	2-3 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

- Matières de remplissage minérales
- Ciment portland
- Additifs
- Additif 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.

### Support

Les subjectiles doivent être nettoyés et convenablement préparés. Coller les panneaux de polystyrène bien séchés, répondant aux exigences spécifiques conformément à EN 13163, de 50 à 300mm d'épaisseur.

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-SG 302 ou EXPERT 5

Blocs de silicate: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6

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

### 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.

### Consigne de mise en œuvre

environ 6,0 litres d'eau pour 25 kg de mélange sec

### Mise en œuvre

Appliquer le mortier régulièrement sur le 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 avec les panneaux voisins. Au moins 40 % de la surface des panneaux isolants collés doit être couverte de colle. En collant les panneaux d'isolation, respecter les règles d'appareillage. En collant les panneaux aux substrats plats, il est possible d'appliquer une méthode à surface de l'application d'une colle. Appliquer sur un panneau une portion de mortier adhésif et en utilisant le bord d'une truelle répartir une couche fine en l'appuyant à une surface du panneau. Ensuite, appliquer une portion complémentaire du

## LEPSTYR 210

Mortier adhésif pour fixer les panneaux en polystyrène expansé

mortier et la répartir au moyen du bord à dents de la truelle (dé 10 x 10 x 10 mm au minimum).

laboratoire.

### Avertissements

---

Dans les systèmes d'isolation, utiliser du polystyrène EPS conforme à la norme EN 13163, avec des paramètres non inférieurs à : T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(4)-DS(70,-)2-DS(N)2-TR10 0-SS20-GM1000. Dans les systèmes d'isolation thermique, les fixations mécaniques suivantes sont autorisées : diamètre de la rosace 60mm, rigidité de la rosace (pose en surface)  $\geq 0,3$  kN/mm rigidité de la rosace (pose en retrait)  $\geq 0,6$  kN/mm Pour les systèmes d'isolation thermique, nous recommandons des treillis d'armature d'un poids spécifique  $> 145$  g/m<sup>2</sup> et aux caractéristiques suivantes : résistance à la traction absolue après vieillissement (N/mm) :  $\geq 20$ ; résistance résiduelle relative après vieillissement par rapport à la résistance à l'état de livraison (%) :  $\geq 50$ . Durant les travaux et le séchage, protéger du gel, des précipitations, du séchage trop rapide. Il est recommandé d'utiliser des protections d'échafaudages. Les travaux ultérieurs ne peuvent être entrepris que 3 jours après l'adhésion des panneaux en polystyrène expansé.

### 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