

## FICHE TECHNIQUE (FT)

### STYRLEP 220

Mortier 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 du polystyrène. 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. Le produit se caractérise par d'excellentes propriétés d'application, il est facile à étaler et à lisser. Grâce à l'ajout de fibres de renforcement, il est hautement résistant aux fissures de retrait et aux températures élevées de l'air.


#### Propriétés

- Résistant aux éraflures et aux fissures
- Haute adhérence
- Armé de fibres
- Perméable à la vapeur
- Facile à mettre en œuvre
- Imperméable à l'eau
- Résistant au gel

#### Mise en œuvre



#### Données techniques

Numéro d'article	3873
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 L/unité
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	≥ 0,25 MPa Béton ≥ 0,08 MPa Styrofoam
Temps de prise	env. 48 h
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %

## STYRLEP 220

Mortier adhésif et de renforcement pour polystyrène expansé

Numéro d'article	3873
Densité apparente Zone compactée	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Épaisseur de couche	0-5 mm
Temps d'application	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 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  
Plaques de polystyrène: Appliquer directement  
Enduits anciens: Polir et éventuellement apprêter avec GRUNTOLIT-SG 302

### 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).

### 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 et l'adhésion des panneaux en polystyrène. Les instructions particulières du fabricant du polystyrène doivent être suivies. Les panneaux isolants doivent aussi être fixés

## STYRLEP 220

Mortier adhésif et de renforcement pour polystyrène expansé

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. 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.