



## STYRLEP-B 225

Mortier blanc adhésif et de renforcement pour polystyrène et laine minérale

**Domaines d'application:** Mortier pour effectuer une couche armée avec une grille en fibre de verre sur du polystyrène ou sur de la laine minérale ainsi que pour coller du polystyrène ou de la laine minérale. Fait partie des systèmes d'isolation TURBO, TURBO-S, TURBO-W, TURBO-SA, TURBO-WSA, TURBO-SO, TURBO-WSO, TURBO-SISI, TURBO-WSISI, TURBO-SO PROTECT, TURBO-WSO PROTECT, TURBO-MAX PROTECT, TURBO-WMAX PROTECT de la marque KREISEL. Le mortier est également idéal pour coller et immerger une grille dans des systèmes d'isolation thermique à base de polystyrène graphité. Dans le cas de l'utilisation de ce mortier en tant que couche renforcée de treillis, il n'est pas nécessaire d'appliquer la couche primaire TYNKOLIT avant de réaliser les enduits décoratifs.

- Propriétés:**
- Blanc
  - Résistant au gel
  - À fort coefficient d'adhérence
  - Contient des micro-fibres
  - Imperméable à l'eau
  - Facile à utiliser
  - Universel
  - Pour polystyrène graphité et blanc
  - Pour laine minérale

**Mise en œuvre:**



Données techniques	
N° d'art.	13218
Type d'emballage	
Quantité par unité	25 kg
Unités par emballage	48 pce/pal
Teinte	Blanc
Granulométrie	0 - 1,2 mm
Consommation	5,5 kg/m <sup>2</sup>
Délai de mise en œuvre	2 - 3 h
Délai de mise en œuvre-Conseil	La durée de utilisation dépend de la température et de l'humidité de l'air.
Épaisseur de couche	3 - 6 mm
Temps de prise (À une température de +20 °C)	env. 24 h
Contenu d'un chrome VI soluble	≤ 0,0002 % (2ppm)
Quantité d'eau nécessaire	env. 6 l/sac
Adhérence (Béton)	≥ 0,25 MPa
Adhérence (Styrofoam)	≥ 0,08 MPa
Adhérence (Styrofoam graphité)	≥ 0,08 MPa
Adhérence (Laine minérale)	≥ 0,08 MPa

**Le produit conforme à:** • Évaluations techniques européennes ETA 15/0576 et ETA 15/0575



## STYRLEP-B 225

Mortier blanc adhésif et de renforcement pour polystyrène et laine minérale

<b>Base du matériau:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• sable siliceux</li><li>• Modification des additifs</li><li>• Polymères</li><li>• Micro-fibres</li><li>• Ciment Portland, couleur blanc</li></ul>
<b>Support:</b>	<p>Les subjectiles doivent être nettoyés et convenablement préparés.</p> <p>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.</p> <p>Dans le cas de la réalisation de la couche renforcée de treillis sur la laine minérale, talocher initialement la surface du panneau.</p> <p>Avant le montage du polystyrène graphité, il est recommandé de le réaffûter dans les points du mortier appliqué.</p>
<b>Types de substrats:</b>	<p><b>Briques et blocs creux céramiques:</b> Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6</p> <p><b>Bétons, bétons armés:</b> Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6</p> <p><b>Éléments en béton cellulaire:</b> Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6</p> <p><b>Blocs de silicate:</b> Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6</p> <p><b>Enduit de ciment-chaux:</b> Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6</p> <p><b>Plaques de polystyrène:</b> Appliquer directement</p> <p><b>Panneaux en laine minérale :</b> Appliquer directement</p>
<b>Préparation:</b>	<p>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.</p> <p>Si nécessaire, selon les conditions, corriger doucement le volume d'eau ajoutée.</p> <p>Ne pas mélanger un mortier durci avec de l'eau ou avec du matériau frais.</p>
<b>Mise en œuvre:</b>	<p>Exécution de la couche armée : dresser les panneaux en laine minérale provisoirement avec un couche fine de colle, en pressant la taloche fortement. Appliquer le mortier à la surface du panneau en polystyrène expansé ou en laine minérale, 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</p> <p>Adhésion des panneaux d'isolation (laine et 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). Les panneaux lamellés d'une laine minérale ne doivent être collés qu'avec la méthode à surface.</p> <p>Coller le panneau couvert de mortier au subjectile et l'égaliser soigneusement avec les panneaux voisins.</p>
<b>Conditions de mise en œuvre:</b>	<p>Utiliser à une température entre +5 °C et +25 °C, lesdites températures concernent l'air, le subjectile et le produit.</p> <p>Procéder au collage d'un polystyrène expansé ou d'une laine, 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 le collage du polystyrène ou de la laine.</p>
<b>Avertissements:</b>	<p>Durant les travaux et le séchage, protéger du gel, des précipitations, du séchage trop rapide. Il est recommandé d'utiliser des protections.</p> <p>Les travaux ultérieurs ne peuvent être entrepris que 3 jours après l'application d'une couche armée ou l'adhésion des panneaux d'isolation</p> <p>Les instructions particulières du fabricant du polystyrène doivent être suivies.</p> <p>Les panneaux isolants doivent aussi être fixés avec des chevilles adaptées.</p>
<b>Stockage:</b>	<p>Dans les endroits secs et dans l'emballage d'usine intact - au maximum 12 mois à compter de la date de production.</p>



## STYRLEP-B 225

Mortier blanc adhésif et de renforcement pour polystyrène et laine minérale

---

**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.