



## STYRLEP 220 EXTRA ELASTYCZNY

Mortier adhésif flexible de renforcement pour polystyrène

**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, TURBO ECO PROTECT, XPS TURBO, XPS TURBO-S, XPS TURBO-SA, XPS TURBO-SO, XPS TURBO-SO PROTECT, XPS TURBO-SISI, XPS TURBO-MAX PROTECT, XPS TURBO-ECO 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:**

- Contient des fibres de renforcement
- Pour polystyrène graphité et blanc
- Haut niveau d'élasticité
- Convient aussi aux panneaux XPS
- Bonnes caractéristiques de travail
- Perméable à la vapeur
- Résistant au gel
- Imperméable à l'eau

**Mise en œuvre:**



Données techniques	
Type d'emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unités par emballage	48 unité/pal
Teinte	Gris
Granulométrie	0 - 0,5 mm
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 - 5 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. 6,5 l/sac
Adhérence (Béton)	≥ 0,25 MPa
Adhérence (Styrofoam)	≥ 0,08 MPa
Adhérence (Styrofoam graphite)	≥ 0,08 MPa
Adhérence (XPS)	≥ 0,08 MPa

**Le produit conforme à:**

- Évaluation technique européenne ETA 15/0576
- Évaluation technique européenne ETA 19/0197

**Base du matériau:**

- sable siliceux
- Modification des additifs
- Polymères
- Micro-fibres
- Ciment portland



# STYRLEP 220 EXTRA ELASTYCZNY

Mortier adhésif flexible de renforcement pour polystyrène

<b>Support:</b>	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.
<b>Types de substrats:</b>	<b>Briques et blocs creux céramiques:</b> Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6 <b>Bétons, bétons armés:</b> Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6 <b>Éléments en béton cellulaire:</b> <b>Blocs de silicate:</b> Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6 <b>Plaques de polystyrène:</b> Appliquer directement <b>Enduits anciens:</b> Polir et éventuellement apprêter avec GRUNTOLIT-SG 302
<b>Préparation:</b>	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 minutes 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.
<b>Mise en œuvre:</b>	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). 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.
<b>Conditions de mise en œuvre:</b>	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.
<b>Avertissements:</b>	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.
<b>Stockage:</b>	Dans les endroits secs et dans l'emballage d'usine intact - au maximum 12 mois à compter de la date de production.



## STYRLEP 220 EXTRA ELASTYCZNY

Mortier adhésif flexible de renforcement pour polystyrène

---

### 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 sont indiquées pour la température de +20 °C et pour l'humidité de 60 %. Dans le cas des temps de séchage, de prise, de jointoiement, ouvert, de correction, de résistance à l'eau etc., ces valeurs sont indiquées pour l'épaisseur typique de la couche du produit en question qui pour la colle pour carrelage s'élève à environ 5mm, pour les colles pour isolation thermique à environ 3 mm, pour la couche primaire et la coulée autonivelante à environ 10 mm, pour les dalles de béton à environ 25 mm. Dans des cas particuliers, elles peuvent s'écarter de cette moyenne adoptée et il est nécessaire de les fixer expérimentalement. Dans le cas des valeurs douteuses et non comprises dans le présent, il est recommandé de contacter le service technique de la société KREISEL.