

FICHE TECHNIQUE (FT)

POZMUR-KL NANO 130

Mortier de maçonnerie spécialisé, à base de nanotechnologie, avec trass, pour des éléments en clinker



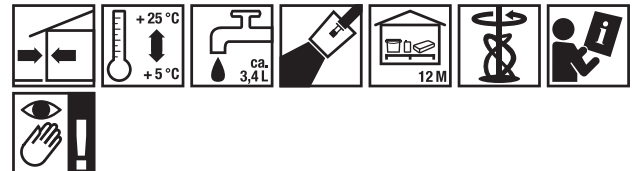
Domaines d'application

Mortier avec nanotechnologie pour maçonner avec le jointoiment plein des briques et raccords en clinker sans jointoiment complémentaire. Le mortier convient également aux briques formées à la main. À appliquer à l'intérieur et à l'extérieur. L'application de ce mortier réduit effectivement le risque d'efflorescences de sel sur une surface du mur.

Propriétés

- Imperméable à l'eau
- Résistant au gel
- Contient du trass
- Prévention d'efflorescences
- Grande résistance mécanique
- Haute adhérence
- Classe M10

Mise en œuvre




Données techniques

Numéro d'article	31623	31621	31622	31673	31692
Emballage					
Quantité par unité	25 kg/unité				
Unité par palette	48 unité/pal				
Granulométrie	0-2 mm				
Couleur	Gris	noir	graphite	Beige-sable	Blanc
Consommation	45 kg/m ²				
Unité de besoin en eau	env. 3,4 L/unité				
Résistance à la compression	≥ 10 MPa (28 jours)				
Résistance à la flexion	≥ 2,5 MPa (28 jours)				

POZMUR-KL NANO 130

Mortier de maçonnerie spécialisé, à base de nanotechnologie, avec trass, pour des éléments en clinker

Numéro d'article	31623	31621	31622	31673	31692
Conductivité thermique	≤ 1,11 W/mK				
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %				
Durée de conservation	2 h				
Numéro d'article	31691				
Emballage					
Quantité par unité	25 kg/unité				
Unité par palette	48 unité/pal				
Granulométrie	0-2 mm				
Couleur	Gris clair				
Consommation	45 kg/m ²				
Unité de besoin en eau	env. 3,4 L/unité				
Résistance à la compression	≥ 10 MPa (28 jours)				
Résistance à la flexion	≥ 2,5 MPa (28 jours)				
Conductivité thermique	≤ 1,11 W/mK				
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %				
Durée de conservation	2 h				

Base du matériau

- Pigments
- Ciment portland
- Trass
- 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.

Support

Procéder à l'exécution des travaux, une fois la période d'affaissement, de retrait et de séchage d'un substrat terminé. L'élément fabriqué doit être sécurisé contre la remontée capillaire d'eau souterraine et d'eau de pluie pénétrant le sol par une isolation horizontale et verticale bien réalisée. Cette recommandation s'applique non seulement aux murs, mais aussi à d'autres éléments, tels que les clôtures, les poteaux, de petits éléments architectoniques. Les briques destinées à la maçonnerie devraient être propres, dépoussiérées et non gelées. Pendant les travaux effectués lorsqu'il fait chaud ou à jour ensoleillé, il est recommandé de les stocker dans un endroit sombre. Pendant les travaux de maçonnerie, il est recommandé de mélanger les briques de plusieurs palettes en vue de niveler de petites différences de couleur entre les lots suivants. Briques et raccords en clinker: Appliquer directement

POZMUR-KL NANO 130

Mortier de maçonnerie spécialisé, à base de nanotechnologie, avec trass, pour des éléments en clinker

Préparation

Le mélange sec devrait être gâché avec la quantité appropriée d'eau pure et froide, tout en mélangeant dans une machine à enduire ou mécaniquement à l'aide d'un malaxeur à mortier, relativement d'une bétonnière. Le temps de mélange mécanique devrait s'élever à 2-3 minutes. Si nécessaire, selon les conditions, corriger doucement le volume d'eau ajoutée.

Mise en œuvre

En fonction d'une méthode de maçonnerie appliquée, poser sur le mur le mortier préparé. Nivelier les jointures et les lisser au moyen d'une truelle ou d'une bande à joint en acier inoxydable avant la prise du mortier. En construisant les murs et autres éléments, respecter les règles de prise. Nettoyer les surfaces des briques et des éléments en clinker directement après qu'elles deviennent sales, avant la prise du mortier. Durée de conservation après la dilution dans l'eau : de 60 à 120 minutes, en fonction des conditions

Avertissements

Durant les travaux et le séchage (pendant au moins 7 jours), protéger du gel, des précipitations, du séchage trop rapide. Dans un élément ou sur une façade, il est recommandé d'utiliser un mortier venant du même lot de production afin d'éviter une différence de couleur. En raison du caractère minéral du mortier, sont admissibles les différences de couleur entre les lots de production successifs. La couleur du mortier est déterminée après la dilution avec de l'eau et après le séchage. Après l'exécution et le séchage d'un élément en clinker, il est recommandé de le revêtir d'un produit hydrophobe HYDROMUR-W 1010. En cas de travaux de maçonnerie et de jointoiement, il est recommandé d'utiliser pour jointoyer le mortier JOINT 701 (FUGA 701), d'une couleur adaptée au mortier de maçonnerie ou à un élément décoratif choisi. Les jointures profondément ancrées par rapport à une surface du mur sont plus exposées aux décolorations et efflorescences éventuelles.

Stockage

Dans les endroits secs et dans l'emballage d'usine intact - au maximum 12 mois à compter de la date de production.

Étiquette



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 dont indiquées pour la température de 20 degrés Celsius. Ces températures s'appliquent à l'air, au support et au matériau à intégrer.

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.

POZMUR-KL NANO 130

Mortier de maçonnerie spécialisé, à base de nanotechnologie, avec trass, pour des éléments en clinker

Consommation de mortier POZMUR-KL 130 en fonction de l'épaisseur du mur	
Épaisseur de la paroi	Consommation
6,5 cm	17 kg/m ²
12 cm	45 kg/m ²
25 cm	110 kg/m ²