



## 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 jointement 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.  
Couleurs disponibles : gris clair, gris, graphite, noir, brun, rouge brique, sablé, blanc.

**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	
N° d'art.	-
Type d'emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unités par emballage	48 unité/pal
Teinte	teinté
Granulométrie	0 - 2 mm
Consommation	45 kg/m <sup>2</sup>
Résistance à la flexion (28 jours)	≥ 2,5 MPa
Résistance à la compression (28 jours)	≥ 10 MPa
Épaisseur de couche	5 - 30 mm
Contenu d'un chrome VI soluble	≤ 0,0002 %
Quantité d'eau nécessaire	env. 3,2 l/unité
Conductivité thermique λ 10, dry	≤ 1,11 m <sup>2</sup> K/W
Durée pratique d'utilisation (À +20 °C)	max. 2 h

**Le produit conforme à:** • EN 998-2

**Base du matériau:**

- Ciment portland
- Trass
- Nano-additifs de haute performance
- Agrégat de quartz
- Pigments



## POZMUR-KL NANO 130

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

<b>Support:</b>	<p>Procéder à l'exécution des travaux, une fois la période d'affaissement, de retrait et de séchage d'un substrat terminé.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Types de substrats:</b>	<b>Briques et raccords en clinker:</b> Appliquer directement
	Consommation
6,5 cm	17 kg/m <sup>2</sup>
12 cm	45 kg/m <sup>2</sup>
25 cm	110 kg/m <sup>2</sup>
<b>Préparation:</b>	<p>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.</p>
<b>Mise en œuvre:</b>	<p>En fonction d'une méthode de maçonnerie appliquée, poser sur le mur le mortier préparé. Niveler les jointures et les lisser au moyen d'une truelle ou d'une bande à joint en acier inoxydable avant la prise du mortier.</p> <p>En construisant les murs et autres éléments, respecter les règles de prise.</p> <p>Nettoyer les surfaces des briques et des éléments en clinker directement après qu'elles deviennent sales, avant la prise du mortier</p> <p>Durée de conservation après la dilution dans l'eau : de 60 à 120 minutes, en fonction des conditions</p>
<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.
<b>Avertissements:</b>	<p>Durant les travaux et le séchage (pendant au moins 7 jours), protéger du gel, des précipitations, du séchage trop rapide.</p> <p>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.</p> <p>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 ou d'une huile pour clinker FRONTA 1001. En cas de travaux de maçonnerie et de jointoiment, 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.</p> <p>Les jointures profondément ancrées par rapport à une surface du mur sont plus exposées aux décolorations et efflorescences éventuelles.</p>
<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.



## POZMUR-KL NANO 130

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

---

### 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.