

FICHE TECHNIQUE (FT)

FUGA 701

NANOFUGE pour clinker et pierre



Domaines d'application

Mortier destiné à jointoyer des carreaux, briques et raccords en clinker. Il est possible aussi de faire le jointoiment avec ce produit les carrelages céramiques, en béton, muraux et de sol, posés sur les supports à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment. La présence dans sa composition de trass réduit le risque d'efflorescences de sel. Le mortier rend possible l'obtention des joints à fort coefficient de couleur, résistance et adhésion aux bords de briques, carreaux et raccords en clinker. Le mortier peut être appliqué dans le cas où la largeur des jointures est de 5 à 20 mm.

Propriétés

- Haute adhérence
- Grande résistance mécanique
- Étanche à l'eau
- Résistance au gel
- Prévention d'efflorescences
- Contient du trass
- Très bonne résistance à l'abrasion

Mise en œuvre






Données techniques

Numéro d'article	428677	31702	37546	29728	29731
EAN				5907418012432	
Emballage					
Quantité par unité	25 kg/unité		10 kg/unité		
Unité par palette	48 unité/pal		55 unité/pal		
Granulométrie	0-0,5 mm				
Couleur	teinté	Gris clair		Gris	Rouge brique
Consommation	4 kg/m ²				
Unité de besoin en eau	env. 3,75 L/unité				
Résistance à la compression	≥ 15 N/mm ²				
Résistance à la flexion	≥ 2,5 N/mm ²				

FUGA 701

NANOFUGE pour clinker et pierre

Numéro d'article	428677	31702	37546	29728	29731
Praticable	env. 24 h				
Groupe de béton	CG2A EN 13888				
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %				
Temps d'application	60 min				
Numéro d'article	29733	29732	29729	16370	16372
EAN	5907418012487	5907418012470	5907418012449	5907418098528	
Emballage					
Quantité par unité	10 kg/unité			25 kg/unité	
Unité par palette	55 unité/pal			48 unité/pal	
Granulométrie	0-0,5 mm				
Couleur	noir	graphite	Beige-sable	Gris	Rouge brique
Consommation	4 kg/m ²				
Unité de besoin en eau					
Résistance à la compression	≥ 15 N/mm ²				
Résistance à la flexion	≥ 2,5 N/mm ²				
Praticable	env. 24 h				
Groupe de béton	CG2A EN 13888				
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %				
Temps d'application	60 min				
Numéro d'article	30323	16374	16373	23793	
EAN		5907418098566	5907418098535	5907418099419	
Emballage					
Quantité par unité	25 kg/unité				
Unité par palette	48 unité/pal				
Granulométrie	0-0,5 mm				
Couleur	Brun	noir	graphite	sable	
Consommation	4 kg/m ²				
Unité de besoin en eau					
Résistance à la compression	≥ 15 N/mm ²				
Résistance à la flexion	≥ 2,5 N/mm ²				

FUGA 701

NANOFUGE pour clinker et pierre

Numéro d'article	30323	16374	16373	23793
Praticable	env. 24 h			
Groupe de béton	CG2A EN 13888			
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %			
Temps d'application	60 min			

Base du matériau

- Matières de remplissage minérales
- Additifs modifiés
- Pigments
- Ciment portland
- Trass

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 au jointoiment lorsque le mortier collant les carreaux est assez bien lié et séché. En cas de mortiers, il est recommandé de jointoyer après une période de 2 semaines de conditionnement, en cas de jointoiment des carreaux en clinker et céramique posés au moyen du mortier adhésif, ce délai doit être d'au minimum 2 jours (à une température de +20 °C et à l'humidité de l'air de 60 %). Afin de conserver l'homogénéité d'une couleur, les brèches entre les carreaux devraient avoir la même profondeur, être nettoyées du mortier de pose de carreaux restant, de la poussière et d'autres salissures. En cas de carreaux à fort coefficient d'absorption d'eau, mouiller les brèches au moyen d'une éponge humide. Avant l'application, vérifier la conformité de la couleur avec la commande.

Carreaux en céramique, en grès, en clinker, en béton et autres: Appliquer directement

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. Préparer les parties suivantes du mortier toujours de la même manière parce que le dosage inégal de l'eau peut causer des différences de couleur. Dans le cas où il est nécessaire d'utiliser une partie du contenu de l'emballage, mélanger soigneusement un mélange sec parce qu'au cours du transport il pourrait avoir lieu une séparation des composants. L'utilisation trop importante d'eau pour diluer le mortier peut compromettre la résistance des jointures et leur fissure et engendrer une décoloration. Ne pas mélanger un mortier durci avec de l'eau ou avec du matériau frais.

Mise en œuvre

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.

Il est recommandé d'utiliser sur une surface de jointoiment un produit du même lot de production. Avant de jointoyer au moyen de mortiers colorés, il faut vérifier si le pigment du mortier ne salit pas de manière permanente la surface de l'élément faisant l'objet du jointoiment.

Les conditions différentes du séchage, l'utilisation des joints de différents lots de production, l'humidité des subjectiles au-dessous de carreaux, l'absence d'isolation appropriée, etc. peuvent causer des différences de couleur des jointures.

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. Il est recommandé d'utiliser sur une surface de jointoiment un produit du même lot de production. Avant de jointoyer au moyen de mortiers colorés, il faut vérifier si le pigment du mortier ne salit pas de manière permanente la surface de

FUGA 701

NANOFUGE pour clinker et pierre

l'élément faisant l'objet du jointoiment.

Avertissements

Les conditions différentes du séchage, l'utilisation des joints de différents lots de production, l'humidité des subjectiles au-dessous de carreaux, l'absence d'isolation appropriée, etc. peuvent causer des différences de couleur des jointures. La couleur représentée sur l'emballage est indicative. Toutes les couleurs réalisées par impression peuvent différer des couleurs réelles appliquées dans la construction. En raison des matières premières naturelles utilisées dans la production du mortier, la couleur des lots de production divers peut être légèrement différente et pour cette raison-là il est recommandé d'utiliser un produit venant du même lot de production sur la même seule façade, surface ou sur le même champ de travail. Les surfaces récemment jointoyées doivent être protégées contre la pluie, la rosée, l'eau chaude, le vent, les courants d'air, l'ensoleillement abondant et le gel pendant 7 jours au minimum. La couleur définitive d'un jointoiment est déterminée après son séchage total et dépend d'une manière d'entretien d'un mortier frais, de l'humidité des éléments de construction au-dessous des carreaux, du climat local. Les conditions différentes du séchage du mortier de jointoiment, l'humidité des subjectiles au-dessous de carreaux, les granulats non lavés de mortiers de construction, l'absence des isolations de construction appropriées ainsi que d'autres facteurs similaires peuvent causer les différences de couleur de jointoiment. Le jointoiment au cours de conditions atmosphériques défavorables (brouillard, humidité élevée de l'air, pluie, basses températures) peut impliquer l'apparition des efflorescences de sels sur une surface d'un joint. Au cours des premières 3-4 semaines d'exploitation, il est recommandé de nettoyer les parements de murs et revêtements de sols uniquement au moyen de l'eau propre. Après le séchage régulier, couvrir les éléments de clinker avec les produits d'hydrofugation, par exemple : HYDROMUR-W 1010. Le nettoyage à l'aide des détergents, des nettoyants acides et alcalins dans la première semaine de liaison et de séchage du mortier peut causer les décolorations permanentes du mortier de jointoiment. Ne pas appliquer les détergents susceptibles d'interagir avec les composés de calcium et de ciment pour le nettoyage régulier des jointures. Eviter tout contact avec la peau et protéger les yeux. Les instructions détaillées peuvent être trouvées dans une fiche de données de sécurité.

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.

FUGA 701

NANOFUGE pour clinker et pierre

Consommation en fonction de la taille des briques et des joints		
taille des briques	Largeur de joint	Consommation
6,5 x 25 cm	10x10 mm	3,5 kg/m ²
6,5 x 25 cm	15x10 mm	5,3 kg/m ²
7,1 x 24 cm	10x10 mm	3,2 kg/m ²
7,1 x 24 cm	15x10 mm	4,8 kg/m ²