

FICHE TECHNIQUE (FT)

JOINT NANOTECH 730

Joint élastique de ciment, basé sur la nanotechnologie



Domaines d'application

Mortier à base des nanotechnologies, destiné à jointoyer tous les types de carreaux pour les murs et sols à l'intérieur et à l'extérieur. Le mortier peut être appliqué dans le cas où la largeur des jointures est de 1 à 20 mm. Mortier destiné à jointoyer les carrelages pour les murs et sols, en céramique, terre cuite, grès, béton et en pierre naturelle ou artificielle résistante à la décoloration. Se caractérise par une résistance élevée à l'abrasion. Peut être appliqué sur les subjectiles avec un système de chauffage par le sol.

Propriétés

- Étanche à l'eau
- Résistance au gel
- Flexible
- Hydrophobe
- Surface lisse
- Haute adhérence
- Grande résistance mécanique
- Haute stabilité des couleurs
- Très bonne résistance à l'abrasion

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	32561	32470	32564	32569	32575
EAN	5907418025456	5907418025432	5907418025463		5907418025586
Emballage					
Quantité par unité	2 kg/unité				
Unité par palette	240 unité/pal				
Granulométrie	0-0,5 mm				
Couleur	teinté				
Choix des couleurs	Consultez la palette de couleurs de {MARKE}.				
Consommation	0,5 kg/m²				
Unité de besoin en eau	env. 0,5 L/unité				
Largeur de joint	1-20 mm				

JOINT NANOTECH 730

Joint élastique de ciment, basé sur la nanotechnologie

Numéro d'article	32561	32470	32564	32569	32575
Résistance à la compression	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (28 jours)				
Résistance à la flexion	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (28 jours)				
Praticable	env. 6 h				
Teneur en chrome	$\leq 0,0002 \%$				
Groupe de colles pour carrelage	CG 2 WA EN 13888:2010				
Temps de séchage	24 h 48 h				
Temps d'application	40 min				

Numéro d'article	25208	32594	32602	32571	32559
EAN	5907418025494	5907418025654	5907418025517	5907418025562	5907418025425
Emballage					
Quantité par unité	2 kg/unité				
Unité par palette	240 unité/pal				
Granulométrie	0-0,5 mm				
Couleur	teinté				
Choix des couleurs	Consultez la palette de couleurs de {MARKE}.				
Consommation	0,5 kg/m ²				
Unité de besoin en eau	env. 0,5 L/unité				
Largeur de joint	1-20 mm				
Résistance à la compression	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (28 jours)				
Résistance à la flexion	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (28 jours)				
Praticable	env. 6 h				
Teneur en chrome	$\leq 0,0002 \%$				
Groupe de colles pour carrelage	CG 2 WA EN 13888:2010				
Temps de séchage	24 h 48 h				
Temps d'application	40 min				

Numéro d'article	25212	25213	32567	32565	32576
EAN		5907418025524	5907418025487		5907418026385
Emballage					

JOINT NANOTECH 730

Joint élastique de ciment, basé sur la nanotechnologie

Numéro d'article	25212	25213	32567	32565	32576
Quantité par unité	2 kg/unité				5 kg/unité
Unité par palette	240 unité/pal				128 unité/pal
Granulométrie	0-0,5 mm				
Couleur	teinté				
Choix des couleurs	Consultez la palette de couleurs de {MARKE}.				
Consommation	0,5 kg/m ²				
Unité de besoin en eau	env. 0,5 L/unité				env. 1,25 L/unité
Largeur de joint	1-20 mm				
Résistance à la compression	≥ 15 N/mm ² (28 jours)				
Résistance à la flexion	≥ 2,5 N/mm ² (28 jours)				
Praticable	env. 6 h				
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %				
Groupe de colles pour carrelage	CG 2 WA EN 13888:2010				
Temps de séchage	24 h 48 h				
Temps d'application	40 min				

Numéro d'article	32605	32562	32596	32566	32568
EAN		5907418026354		5907418026361	
Emballage					
Quantité par unité	5 kg/unité				
Unité par palette	128 unité/pal				
Granulométrie	0-0,5 mm				
Couleur	teinté				
Choix des couleurs	Consultez la palette de couleurs de {MARKE}.				
Consommation	0,5 kg/m ²				
Unité de besoin en eau	env. 1,25 L/unité				
Largeur de joint	1-20 mm				
Résistance à la compression	≥ 15 N/mm ² (28 jours)				
Résistance à la flexion	≥ 2,5 N/mm ² (28 jours)				
Praticable	env. 6 h				
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %				

JOINT NANOTECH 730

Joint élastique de ciment, basé sur la nanotechnologie

Numéro d'article	32605	32562	32596	32566	32568
Groupe de colles pour carrelage	CG 2 WA EN 13888:2010				
Temps de séchage	24 h 48 h				
Temps d'application	40 min				

Numéro d'article	32570	32578	32580	32595	32574
EAN	5907418026453	5907418026484	5907418026392	5907418026552	5907418026477
Emballage					
Quantité par unité	5 kg/unité				
Unité par palette	128 unité/pal				
Granulométrie	0-0,5 mm				
Couleur	teinté				
Choix des couleurs	Consultez la palette de couleurs de {MARKE}.				
Consommation	0,5 kg/m²				
Unité de besoin en eau	env. 1,25 L/unité				
Largeur de joint	1-20 mm				
Résistance à la compression	≥ 15 N/mm² (28 jours)				
Résistance à la flexion	≥ 2,5 N/mm² (28 jours)				
Praticable	env. 6 h				
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %				
Groupe de colles pour carrelage	CG 2 WA EN 13888:2010				
Temps de séchage	24 h 48 h				
Temps d'application	40 min				

Numéro d'article	32603	32572	32560	32600	32598
EAN	5907418026415				5907418026422
Emballage					
Quantité par unité	5 kg/unité				
Unité par palette	128 unité/pal				
Granulométrie	0-0,5 mm				
Couleur	teinté				
Choix des couleurs	Consultez la palette de couleurs de {MARKE}.				

JOINT NANOTECH 730

Joint élastique de ciment, basé sur la nanotechnologie

Numéro d'article	32603	32572	32560	32600	32598
Consommation	0,5 kg/m ²				
Unité de besoin en eau	env. 1,25 L/unité				
Largeur de joint	1-20 mm				
Résistance à la compression	≥ 15 N/mm ² (28 jours)				
Résistance à la flexion	≥ 2,5 N/mm ² (28 jours)				
Praticable	env. 6 h				
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %				
Groupe de colles pour carrelage	CG 2 WA EN 13888:2010				
Temps de séchage	24 h 48 h				
Temps d'application	40 min				

Base du matériau

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

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. Nettoyer les jointures avant de les jointoyer. La profondeur des jointures devrait être homogène.

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. 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. L'utilisation trop importante d'eau pour diluer le mortier peut allonger le temps de liage, compromettre la résistance des jointures et causer les fissures ainsi que impliquer la décoloration. 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

Mise en œuvre

Insérer le mortier préparé dans une jointure au moyen d'une taloche ou d'une spatule en caoutchouc. Après le séchage bref du joint, supprimer son surplus au moyen d'une éponge fréquemment nettoyée. Effectuer le nettoyage final au moyen d'un chiffon humide et doux en évitant la pénétration

JOINT NANOTECH 730

Joint élastique de ciment, basé sur la nanotechnologie

de la poussière dans les jointures humides. Il est recommandé d'utiliser sur une surface de jointoiement 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 jointoiement.

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. Les surfaces fraîchement soumises au jointoiement doivent être protégées de la pluie, de la rosée, de l'eau sanitaire, du vent, des courants d'air, de l'ensoleillement fort et du froid. La couleur ultime du joint sera établie après son séchage complet et dépend de la méthode de manutention du mortier frais, de l'humidité des éléments de construction localisés sous les carreaux et du climat de l'environnement. Des conditions inégales de séchage du mortier de jointoiement, l'humidité des supports sous les carreaux, l'absence de rinçage du granulats des mortiers de maçonnerie, l'absence d'isolations de construction appropriées, etc. sont des facteurs qui peuvent entraîner des différences des joints quant aux couleurs. Le jointoiement pendant des conditions atmosphériques défavorables (un brouillard, une haute humidité de l'air, une pluie, des températures basses) peut causer des efflorescences sur la surface du joint. Il est recommandé de nettoyer les revêtements muraux et de sol soumis au jointoiement uniquement avec de l'eau pure pendant les premiers 3-4 semaines de l'exploitation. 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 jointoiement. 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. Le produit devient résistant à l'eau après 7 jours de prise.

Stockage

Période de conservation: min. 24 mois.

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 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.

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

JOINT NANOTECH 730

Joint élastique de ciment, basé sur la nanotechnologie

Consommation en fonction de la taille des carreaux et du joint			
Taille des carreaux/largeur des joints	Consommation	Taille des carreaux/largeur des joints	Consommation
5x5cm/2mm	Ok. 0,95 kg	30x30cm/2mm	Ok. 0,35 kg
5x5cm/3mm	Ok. 1,40 kg	30x30cm/3mm	Ok. 0,45 kg
10x10cm/2mm	Ok. 0,50 kg	40x40cm/2mm	Ok. 0,32 kg
10x10cm/3mm	Ok. 0,70 kg	40x40cm/3mm	Ok. 0,40 kg
15x20cm/2mm	Ok. 0,35 kg	60x60cm/2mm	Ok. 0,30 kg
15x20cm/3mm	Ok. 0,45 kg	60x60cm/3mm	Ok. 0,32 kg