



Carreler

Fiche technique

07/2018



CeraPoxy

Produit de jointoiment pour carrelage en céramique

Description du produit

La Knauf CeraPoxy est un produit de jointoiment bi-composant à base de résine époxy. Pâte de jointoiment hydrofuge et anti-moisissures pour des joints jusqu'à 5 mm de largeur.

Emballage

Le Knauf CeraPoxy est disponible en pots de 3 kg.

Les teintes disponibles sont les suivantes :

- Blanc
- Gris ciment
- Anthracite
- Iroko
- Wengé
- Teck
- Mélèze

Stockage

Stocker le produit dans un endroit sec et à l'abri du gel. Conservé dans son emballage d'origine non ouvert, le produit conserve toutes ses qualités pendant 18 mois.

Domaine d'application

La Knauf CeraPoxy peut être utilisé pour le jointoiment de tous types de carreaux en céramique, de dalles de faible épaisseur, de mosaïques en pâte de verre, de marbre et pierres naturelles au sol et mur tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. De par les différentes teintes „imitation bois“ disponibles, il convient particulièrement pour le jointoiment des carrelages imitation parquet. Il peut être utilisé dans des locaux à usage privé mais aussi dans des commerces ou des zones fortement sollicitées (milieu industriel, trafic intense ou des surfaces sujettes au contact occasionnel avec des substances chimiques). La résistance à l'eau est suffisante pour permettre son application sur murs dans les douches publiques, piscines et bassins.

Propriétés et avantages

- Pâte de jointoiment bi-composant à base d'époxy.
- Knauf CeraPoxy possède une haute résistance chimique et mécanique, une dureté élevée et est imperméable. Le produit résiste ainsi aux vibrations et aux déformations des matériaux de construction. Grâce à ces propriétés, le produit convient tout particulièrement pour le jointoiment de revêtements muraux et de revêtements sur supports flexibles (panneaux de type OSB, agglomérés de bois, panneaux de salles d'exposition...). Pour joints de 1 à 5 mm.
- Knauf CeraPoxy s'applique aisément à condition de suivre les instructions de préparation et d'application du produit.
- Après séchage, la teinte du Knauf CeraPoxy est uniforme et sa surface lisse. Il résiste à l'eau et à la formation de moisissures.

Prescriptions d'application

Pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique ou en cas d'ambiguïtés dans les prescriptions, consulter le service technique.

Préparation du support

D'une manière générale, le support doit être stable, propre et sec, sans humidité résiduelle ou permanente. Toutes les substances pouvant nuire au jointoiment devront être préalablement éliminées de la surface à jointoyer : poussières, huiles, cires de protection et saletés de chantier. Respecter les délais d'attente indiqués sur la fiche technique du mortier-colle utilisé pour la pose du revêtement avant de procéder au jointoiment. La chape sous le carrelage doit également être sèche.

Les joints doivent être débarrassés de toutes poussières ainsi que des résidus de mortier-colle, même durci, et avoir une profondeur égale à toute l'épaisseur du revêtement, afin d'obtenir une résistance mécanique et chimique optimales. Sur un revêtement très poreux et/ou fortement absorbant, nous vous conseillons de réaliser préalablement un test hors ouvrage ou sur une petite partie peu visible afin de vérifier que le Knauf CeraPoxy puisse être nettoyé correctement après son application.

Gachâge

Le produit CeraPoxy est un produit de jointoiment bi-composant. Par conséquent, à l'intérieur du seau vous trouverez le composé B, soit le durcisseur qui est placé dans un contenant séparé, et le composant A, soit la pâte de jointoiment. Tout d'abord, mélanger soigneusement le composant B jusqu'à l'obtention d'une pâte de couleur homogène puis le verser dans le seau contenant le composant A. Mélanger mécaniquement à faible vitesse de rotation (soit max. 400 tpm) le composant A avec le composant B jusqu'à l'obtention d'un mélange de consistance et de couleur uniforme.

Le mélange obtenu doit être appliqué endéans les 45 min. (à 23 °C et 50 % d'HR) Il est conseillé de conserver les seaux de Knauf CeraPoxy à une température de +/- 20 °C pendant 2 à 3 jours précédant son utilisation.

Mise en œuvre

Appliquer le Knauf CeraPoxy uniformément sur la surface au moyen d'une spatule en caoutchouc dur en intervenant en diagonale par rapport au sens des joints. Veiller à remplir les joints sur la totalité de l'épaisseur du carreau pendant cette opération. Après avoir procédé au remplissage des joints, éliminer immédiatement la plus grande partie du produit excédentaire en ne laissant qu'un léger voile sur la surface.

Nettoyage

Pour le nettoyage de la surface, nous conseillons le Knauf CeraPoxy Wash pour CeraPoxy, à utiliser conformément aux prescriptions de la fiche technique.

Pour le nettoyage, utiliser de préférence une éponge en cellulose épaisse et de grande taille pour éviter de creuser les joints. Il est important d'agir en formant des gestes rotatoires sur la surface afin de réémulsionner le voile de mortier-joint présent sur le revêtement. Rincer régulièrement l'éponge afin qu'elle soit toujours propre en utilisant des bacs spéciaux avec grille et rouleau d'essorage appropriés. Si nécessaire, remplacer l'éponge ou le feutre imprégné de mortier. Terminer le nettoyage en intervenant en diagonale par rapport aux carrelages pour éviter de creuser les joints.

Ne pas marcher sur les sols encore humides pour éviter de déposer des résidus de saleté. Le produit durci ne pourra être enlevé que mécaniquement.

Nettoyer tous les outils et récipients à l'eau claire immédiatement après utilisation.

Remarques importantes

- Des températures élevée (> 20 °C) entraînent une fluidité excessive du mélange et un durcissement plus rapide. Au contraire, des températures basses rendent le produit plus difficile à étaler et ralentissent la prise.
- Ne pas poser sur des sols sujets à des remontées d'humidité résiduelle ou non totalement secs.
- Le macaron de couleur sur l'emballage est donné à titre indicatif et peut différer quelque peu de la teinte définitive du produit.

- Afin d'éviter les différences de teinte, il est recommandé de passer une commande unique pour l'entièreté du projet de manière à réaliser l'ensemble des joints avec un matériau émanant d'une seule et même production.
- Ne pas utiliser pour des joints d'une largeur > 5 mm, ni pour le remplissage des joints de mouvement, de fractionnement ou de dilatation.
- Utiliser des emballages stockés à + 20 °C pendant 2 ou 3 jours avant utilisation.

Données techniques

Poids spécifiques	Composant A: 1,53 kg/dm ³ Composant B: 1,50 kg/dm ³
Température d'application	de + 5 °C à + 30 °C
Durée pratique d'utilisation	≥ 45 min
Délai avant circulation piétonne	Min. 24 h à 23 °C Min. 48 h à 5 °C
Rendement	Varie en fonction de la planéité du support et de la taille du carrelage. Se référer au tableau de rendement ci-contre
Largeur de joint	1 à 5 mm
Mise en service	3 jours (résist. mécanique) 7 jours (piscine et résistance chimique)
Résistance à la traction (grès/béton)	≥ 2,5 N/mm ² selon EN 1348
Résistance au cisaillement initiale	≥ 5 N/mm ² selon EN 12003
Résistance au cisaillement initiale après immersion dans l'eau	≥ 5 N/mm ² selon EN 12003

Rendement

	Format	Épaisseur	g/m ² selon la largeur des joints		
			1 mm	2 mm	5 mm
Parquet céramique	13,5 x 80 cm	10 mm	~ 175	~ 350	~ 875
	20 x 80 cm	10 mm	~ 125	~ 250	~ 625
	40 x 80 cm	10 mm	~ 75	~ 150	~ 375
	11 x 90 cm	10 mm	~ 205	~ 410	~ 1025
	15 x 90 cm	10 mm	~ 155	~ 310	~ 775
	22,5 x 90 cm	10 mm	~ 110	~ 220	~ 550
	10 x 120 cm	10 mm	~ 215	~ 430	~ 1075
	15 x 120 cm	10 mm	~ 150	~ 300	~ 750
	20 x 120 cm	10 mm	~ 120	~ 240	~ 600
	30 x 120 cm	10 mm	~ 85	~ 170	~ 425
	60 x 120 cm	10 mm	~ 50	~ 100	~ 250
Mosaique	2 x 2 cm	3 mm	~ 560	~ 1120	-
	5 x 5 cm	4 mm	~ 305	~ 610	-
Carreaux	30 x 60 cm	4 mm	~ 40	~ 80	~ 200
	50 x 50 cm	4 mm	~ 30	~ 60	~ 150
	60 x 60 cm	4 mm	~ 25	~ 50	~ 125
	100 x 100 cm	4 mm	~ 15	~ 30	~ 75
	30 x 30 cm	9 mm	~ 115	~ 230	~ 575
	40 x 40 cm	10 mm	~ 95	~ 190	~ 475
	30 x 60 cm	10 mm	~ 95	~ 190	~ 475
	60 x 60 cm	10 mm	~ 65	~ 130	~ 325
	100 x 100 cm	10 mm	~ 40	~ 80	~ 200
	20 x 20 cm	14 mm	~ 270	~ 540	~ 1350
	30 x 30 cm	14 mm	~ 180	~ 360	~ 900

