

Joint'fill Nanoclean

Mortier de jointoiment flexible pour carrelage, pour joints de 1 à 10 mm, conforme à la norme EN 13888, classification CG2 WA.

Domaine d'application

Joint'fill Nanoclean convient pour :

- Des applications intérieures et extérieures, sur des sols et des murs.
- Le rejointoiement de carreaux céramiques, en pierre naturelle, composite et mosaïque (de verre).
- Le rejointoiement de plaquettes, de type IW 1.
- L'application dans des espaces secs et humides, sur des balcons et terrasses.
- L'application dans des piscines.
- Le rejointoiement de carrelage en association avec du chauffage par le sol.

Composition

Joint'fill Nanoclean est un mortier sec, à base de composants minéraux, mélangé en usine et enrichi de résines synthétiques. Mortier de jointoiment conforme à la norme EN 13888, de classe CG2 WA.

Couleur

Disponible en 9 teintes standard: blanc polaire, blanc naturel, beige clair, beige, gris clair, gris ciment, anthracite, brun savane, brun chocolat.

Propriétés

Joint'fill Nanoclean est un mortier de jointoiment à prise hydraulique, hydrofuge, résistant au gel, flexible, perméable à la vapeur d'eau, simple à mettre en œuvre et à durcissement rapide, doté d'une résistance accrue à l'abrasion, pour des largeurs de joint de 1 à 10 mm et des profondeurs de joint de 3 à 30 mm.

Pour des largeurs et profondeurs de joints supérieures, appliquez Joint'fill PF. Joint'fill Nanoclean est fongicide et antialissure.

Préparation support

Les supports constitués de carreaux, de dalles et de mosaïque doivent être propres et sains, débarrassés de tous les éléments non-adhérents tels que l'eau, l'huile, les traces de graisse, les pellicules de ciment, les résidus de colle et autres salissures superficielles ou morceaux détachés. Après le collage des carreaux et dalles, grattez directement les joints de façon propre et sur une profondeur uniforme.

La colle à carrelage ou le mortier de pose doit avoir suffisamment durci. Consultez à cet effet la fiche technique correspondante.

Laissez totalement durcir la colle à carrelage au moins 24 heures. En cas de pose dans un lit de mortier traditionnel ou un lit de mortier épais, le mortier de pose devra être totalement sec (environ 48 heures pour une épaisseur de couche de 2 à 3 cm, en fonction de la température, de l'humidité et du type de mortier).

Préparation mélange

Le rapport de mélange pour Joint'fill Nanoclean est d'environ 6,25 L d'eau de gâchage pour 25 kg de mortier en poudre et d'environ 1,25 L d'eau de gâchage pour 5 kg de mortier en poudre. Verser la quantité adéquate d'eau propre dans un récipient propre. Ajouter lentement la poudre à l'eau tout en commençant à mélanger. Mélanger pendant minimum 3 minutes avec un malaxeur à rotation lente (<500 tr/min), jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeau.

Une fois mélangé, laissez le produit reposer 3 minutes. Remélangez ensuite brièvement le mortier avant son application. Le mortier obtenu est très facile à appliquer.

Joint'fill Nanoclean

Mortier de jointoiment flexible pour carrelage, pour joints de 1 à 10 mm, conforme à la norme EN 13888, classification CG2 WA.

Application

Appliquez Joint'fill Nanoclean en diagonale avec une spatule à joints destinée à cet effet, et remplissez les joints sur toute leur largeur et profondeur. Éliminez le mortier de jointoiment excédentaire avec le côté de cette même spatule.

Après la prise du mortier de jointoiment (après environ 10 à 15 minutes en fonction des carreaux posés), lavez et nettoyez le carrelage avec une éponge légèrement humide. Utilisez toujours de l'eau propre et rincez régulièrement l'éponge.

Les traces de mortier restantes pourront être facilement éliminées le lendemain avec un chiffon sec et doux ou 1 à 2 jours plus tard au moyen d'un décapant pour voile de ciment. Si vous utilisez un décapant, veuillez respecter les instructions du fabricant.

Important : durant l'application, la température ambiante et la température du support ne pourront être inférieures à +5 °C ni supérieures à +30 °C.

Après application, nettoyez immédiatement tout l'outillage à l'eau. Le mortier durci ne pourra être éliminé que de façon mécanique.

Consommation

La consommation dépendra du format des carreaux et des dimensions des joints.

Consommation théorique pour une largeur de joint de 3 mm, une profondeur de joint de 5 mm, pour des carreaux aux dimensions suivantes :

5 x 5 cm : 0,96 kg/m²

10 x 10 cm : 0,48 kg/m²

15 x 15 cm : 0,32 kg/m²

30 x 30 cm : 0,16 kg/m²

40 x 40 cm : 0,12 kg/m²

60 x 60 cm : 0,08 kg/m²

La consommation pourra être calculée au moyen de la formule suivante:

$$((A+B)/(A \times B)) \times C \times D \times 1,60 = \text{kg/m}^2$$

A = Longueur du carreau (mm)

B = Largeur du carreau (mm)

C = Épaisseur du carreau (mm)

D = Largeur du joint (mm)

Caractéristiques techniques

Densité du mortier frais	2,05 kg/L
Débit / Rendement	± 625 L/tonne
Durée d'utilisation (à 23 °C ± 2 °C et 50% ± 5% H.R.)	± 45 minutes
Remise en circulation piétonne (à 23 °C ± 2 °C et 50% ± 5% H.R.)	après ± 3 heures
Mise en service complète (à 23 °C ± 2 °C et 50% ± 5% H.R.)	après ± 1 semaine
Résistance à l'abrasion (selon EN 12808-2)	≤ 1000 mm ³
Résistance à la flexion après conservation au sec (selon EN 12808-3)	≥ 3,5 N/mm ²
Résistance à la flexion après cycles gel/dégel (selon EN 12808-3)	≥ 3,5 N/mm ²
Résistance à la compression après conservation au sec (selon EN 12808-3)	≥ 15 N/mm ²
Résistance à la compression après cycles gel/dégel (selon EN 12808-3)	≥ 15 N/mm ²
Retrait (selon EN 12808-4)	≤ 2 mm/m
Absorption d'eau après 30 minutes (selon EN 12808-5)	≤ 5 g
Absorption d'eau après 240 minutes (selon EN 12808-5)	≤ 10 g

Joint'fill Nanoclean

Mortier de jointoiment flexible pour carrelage, pour joints de 1 à 10 mm, conforme à la norme EN 13888, classification CG2 WA.

Conditionnement

Joint'fill Nanoclean est conditionné en sacs de 5 kg (4 x 5 kg/boîte ; 540 kg/palette) ou en sacs de 25 kg (seulement disponible pour les couleurs blanc et gris ciment; 750 kg/palette) avec housse de protection.

La durée de conservation dans l'emballage d'origine scellé, non ouvert, non endommagé et stocké à l'abri de l'humidité à des températures entre +5 et +30 °C est de 6 mois.

Remarque

- Joint'fill Nanoclean ne convient pas pour une application dans des espaces qui seront nettoyés avec des nettoyeurs haute pression ni dans des espaces qui seront exposés à des produits nettoyants agressifs (acides). A cet effet, nous conseillons d'utiliser Joint'fill Epoxy.
- En cas d'application sur des carreaux bruts et poreux ou sur des surfaces en pierre naturelle, nous conseillons de procéder préalablement à un essai.
- Tentez de limiter le nombre de mélanges différents. Si vous avez commencé à jointoyer une pièce, ne vous arrêtez jamais à mi-chemin pour reprendre le travail le lendemain.
- N'ajoutez rien d'autre au produit que les adjuvants recommandés dans cette fiche technique.
- Pour entamer les travaux de jointoiment, attendez en tout cas que le support et la colle à carrelage aient totalement durci.
- Les efflorescences sont causées par de nombreux facteurs qui peuvent s'influencer mutuellement durant le processus de séchage du mortier de jointoiment. L'eau utilisée pour le mélange en fait partie et deviendra un facteur nuisible en cas d'utilisation excédentaire, ou si les différents mélanges sont préparés avec différentes quantités d'eau. Le délai de séchage déterminera aussi en grande partie le ton de couleur, parce que celui-ci sera influencé par la température et l'humidité de l'air, ainsi que par l'humidité résiduelle présente dans les matériaux de fixation comme les colles à carrelage ou dans les supports pas encore totalement secs.

Classification



Conseils de sécurité

Joint'fill Nanoclean contient du ciment. Celui-ci entraîne une réaction alcaline en présence d'humidité et peut donc provoquer des irritations cutanées. Protégez correctement la peau et les yeux. En cas d'irritations cutanées, rincez immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau et consultez un médecin. Pour tout complément d'information et autres conseils pour la manipulation, le stockage et l'évacuation en toute sécurité des produits chimiques, consultez la fiche de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.