Torggler

TILE GROUT ⩽8 MM

Résine de remplissage cimentaire en poudre, de type CG2 WA selon la norme EN 13888, pour le jointoiement de joints jusqu'à 8 mm.

- Hydrophobisé
- Haute résistance à l'abrasion
- Large gamme de couleurs

CARACTÉRISTIQUES

Tile Grout ⩽8 mm est une pâte de ciment en poudre, à base de ciments à haute résistance, d'agrégats cristallins fins, de pigments sélectionnés, de polymères et d'additifs spécifiques, disponible dans une large gamme de couleurs. Une fois mélangé à l'eau, on obtient une pâte d'une excellente ouvrabilité et facilité d'application qui donne des joints compacts et résistants à l'eau avec une excellente résistance à l'abrasion. Il résiste aux cycles de gel et de dégel.

TYPE DE CARREAUX

- Carreaux à monocuisson
- Carreaux à double cuisson
- Klinker
- Grès cérame et émaillé
- Mosaïque en céramique et en verre
- Pierres naturelles, tuiles en résine et matériaux composites

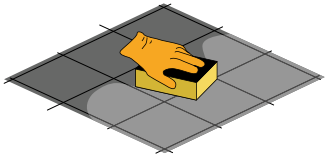
DOMAINES D'APPLICATION

- Jointoiement de joints jusqu'à 8 mm, à l'intérieur et à l'extérieur, au mur et au sol, de carreaux de céramique.
- Convient aux environnements secs et humides.

IN COMPLIANCE WITH
CG 2 W A
EN 13888

Torggler S.r.l. · Via Verande 1/A, 39012 Merano (BZ) Italie · Tél. +39 0473 282400 · Fax +39 0473 282501 · www.torggler.com

MODE D'EMPLOI

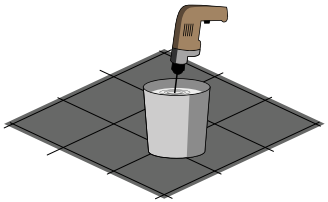


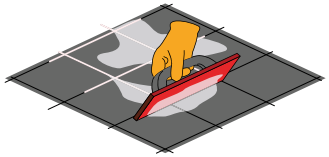
PRÉPARATION POUR LA POSE

Vérifier que la colle ou la pâte utilisée pour coller les carreaux est bien durcie, selon les temps indiqués sur sa fiche technique. Les mortiers ou les colles encore à l'état plastique peuvent interférer avec Tile Grout ⩽8 mm au moment de l'application, en altérant sa couleur. Nettoyer soigneusement le joint en éliminant la poussière, les matériaux friables et la saleté en général ; éliminer les déversements de colle ou de mortier durci et le mouiller si les supports et/ou les éléments céramiques sont très absorbants, si la température est très élevée ou l'aération forte. Veiller à bien éliminer tout résidu d'eau stagnante des joints, pour éviter la formation de halos et de taches superficielles plus claires.
Les carreaux dont la surface est très poreuse et absorbante, comme la terre cuite ou certains types de pierre naturelle, doivent être traités au silicium Promural avant le jointoiement pour faciliter le nettoyage après le remplissage des joints. Si des couleurs sombres sont utilisées sur des carreaux non émaillés ou des pierres naturelles claires, effectuer des tests préliminaires pour vérifier qu'un nettoyage final approfondi est possible.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger Tile Grout ⩽8 mm avec 25-27 % d'eau propre (soit 1,25 - 1,35 litres par sac de 5 kg). La quantité d'eau de mélange peut varier légèrement en fonction de la couleur du produit.
Dans un récipient spécial, verser presque toute l'eau de mélange nécessaire, puis ajouter lentement le produit en poudre, en remuant en même temps le mélange qui se forme à l'aide d'une perceuse à basse vitesse munie d'une hélice spéciale. Une fois toute la poudre ajoutée, verser le reste de l'eau et mélanger jusqu'à ce que le mélange soit homogène et crémeux, sans grumeaux et de la consistance souhaitée, qui variera en fonction de la largeur des joints à jointoyer et selon que l'application soit faite au mur ou au sol. Ne pas dépasser la dose d'eau, car les mortiers mélangés à une consistance trop fluide peuvent former des halos et des taches superficielles et peuvent subir un retrait excessif en phase plastique, ce qui provoque une réduction de l'épaisseur, des fissures et une diminution des performances mécaniques. Si plusieurs mélanges sont préparés pour un même travail de finition, il est important d'utiliser le même pourcentage d'eau afin d'éviter que les jointoiements ne prennent des teintes différentes. Retirer les grumeaux de matériau non mélangé des parois et du fond du conteneur. Laisser reposer pendant 2 à 3 minutes, puis remuer brièvement. Le mélange ainsi préparé a un temps d'ouvrabilité (pot-life) d'environ 40 minutes dans des conditions normales (à 20°C) ; des températures plus élevées réduisent le temps d'ouvrabilité, tandis que des températures plus basses la prolongent.



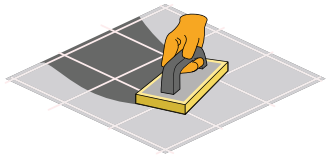


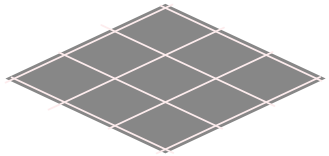
INSTRUCTIONS DE POSE

Bien remplir les joints en étalant le mélange à l'aide d'une spatule en caoutchouc et en prenant soin de ne pas laisser de poches d'air, puis retirer la partie excédentaire.

NETTOYAGE

Attendre que la pâte dans le joint ait pris pour la première fois, puis nettoyer les carreaux et finir la surface du joint à l'aide d'une éponge douce et humide qui doit être fréquemment rincée à l'eau propre. Ne jamais nettoyer avant la prise initiale, car le mortier encore frais serait partiellement retiré des joints. Afin d'obtenir une finition et une nuance de couleur homogènes sur toute la surface, veiller à ce que l'éponge ait toujours approximativement le même degré d'humidité, car si la finition est effectuée avec l'éponge plus humide à certains endroits, des halos et des taches plus claires peuvent se former, ou la couleur finale peut présenter une nuance différente. Lorsque le jointoiement est sec, nettoyer les carreaux avec un chiffon propre, doux et sec. Il est possible de marcher sur les sols jointoyés après environ 24 heures. Les outils utilisés pour la pose peuvent être nettoyés à l'eau avant que le mortier ne durcisse ; par la suite, le nettoyage ne peut être effectué que par enlèvement mécanique.





NETTOYAGE FINAL

S'il reste encore des résidus de mortier ou des halos, en particulier sur les carreaux dont la surface est rugueuse et absorbante, ils peuvent être éliminés avec Tile Cleaner (nettoyant acide pour carreaux) au plus tôt 7 jours après le jointoiement. Cependant, ne jamais utiliser ces types de nettoyants dans le cas de revêtements de sol et de mur sensibles et attaquables par les acides (par exemple le marbre).

AVERTISSEMENTS

Ne pas appliquer le Tile Grout ⩽8 mm dans des environnements nécessitant une résistance chimique aux acides et une parfaite imperméabilité, tels que les laiteries, les boucheries, les industries chimiques, les tanneries, les papeteries. Ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C. Ne pas mélanger avec de l'eau sale ou saumâtre. Ne jamais mélanger avec d'autres liants tels que le ciment, la chaux hydraulique, le plâtre, etc. Ne jamais reprendre le travail en ajoutant de l'eau lorsque la pâte a durci. Ne plus utiliser le produit mélangé lorsqu'il a commencé à prendre ; veiller donc à préparer au fur et à mesure une quantité de pâte qui peut être appliquée pendant sa durée d'ouvrabilité. Les joints élastiques doivent être scellés avec des mastics silicone Torggler.

DONNÉES TECHNIQUES

CONSOMMATION

La consommation peut varier de 0,1 à 5,0 kg/m² au maximum. Elle dépend de la taille et de l'épaisseur des carreaux, ainsi que de la largeur et de la profondeur des joints. Un sac de 5 kg de Tile Grout ⩽8 mm permet de jointoyer environ 8 m² de carreaux de sol ou de revêtement céramique avec des carreaux de 250x250x10 mm et des joints de 5 mm de large. Le tableau ci-dessous présente quelques valeurs de consommation indicatives pour le produit de couleur Tile Grout ⩽8 mm Blanc.

FORMAT DES CARREAUX	LARGEUR DES JOINTS (en mm)		
Dimensions (en mm)	2	5	8
20 x 20 x 4	1,1	2,8	4,5
50 x 50 x 4	0,5	1,3	2,1
100 x 100 x 6	0,4	0,9	1,5
100 x 100 x 10	0,6	1,4	2,3
150 x 150 x 10	0,4	1,0	1,6
120 x 240 x 10	0,4	1,0	1,6
250 x 250 x 10	0,3	0,6	1,0
330 x 330 x 10	0,2	0,5	0,8
400 x 400 x 10	0,2	0,4	0,7
500 x 500 x 10	0,1	0,3	0,5

Dans le tableau, les valeurs sont exprimées en kg/m².

STOCKAGE

Tile Grout ⩽8 mm doit être conservé dans un endroit sec et abrité. Dans les sacs d'origine fermés, il est conservé pendant au moins 24 mois. SENSIBLE À L'HUMIDITÉ.

EMBALLAGES

Cartons contenant 4 sacs de 5 kg.

GAMME DE COULEURS

- 100 Blanc
- 150 Jasmin
- 200 Manhattan
- 205 Gris perle
- 220 Gris ciment
- 230 Gris
- 260 Anthracite
- 290 Noir
- 310 Vanille
- 320 Bahamas
- 330 Beige
- 340 Noisette
- 350 Brun
- 360 Chocolat
- 370 Terre cuite
- 380 Brun

DÉTERMINATIONS SUR LE PRODUIT EN POUDRE	
Gamme de couleurs :	100 Blanc, 150 Jasmin, 200 Manhattan, 205 Gris perle, 220 Gris ciment, 230 Gris, 260 Anthracite, 290 Noir, 310 Vanille, 320 Bahama, 330 Beige, 340 Noisette, 350 Brun, 360 Chocolat, 370 Terre cuite, 380 Marron.
Consistance :	poudre
Masse volumique apparente :	1,30 kg/litre
Granulométrie :	0-0,15 mm
DÉTERMINATIONS SUR LA PÂTE FRAÎCHE	
Eau de pâte :	25-27 % égal à 1,25-1,35 litres par sac de 5 kg
Masse volumique de la pâte :	1,90 kg/litre
Consistance de la pâte :	crémeuse et fluide
Temps d'ouvrabilité de la pâte (à +20°C) :	environ 40 minutes
Température d'application :	de +5°C à +35°C
DÉTERMINATIONS SUR LE PRODUIT DURCI	
Résistance à la flexion (selon la norme EN 12808-3) - après 28 jours : - après des cycles de gel-dégel :	 8,0 N/mm² 4,0 N/mm²
Résistance à la compression (selon la norme EN 12808-3) - après 28 jours : - après des cycles de gel-dégel :	 30,0 N/mm² 36,0 N/mm²
Résistance à l'abrasion (selon la norme EN 12808-2) :	110 mm³
Absorption capillaire (selon la norme . EN 12808-5) - après 30 minutes : - après 240 minutes :	 0,5 grammes 0,8 grammes
Retrait hydraulique (selon la norme EN 12808-4) :	1,6 mm/m
Passage possible :	après 24 heures
Durcissement final :	après 7 jours
Température d'exercice :	de -30 °C à +90 °C
Consommation :	de 0,1 à 4,0 kg/m²
Classification selon la norme EN 13888 :	CG2 WA

Torggler

Classifications et normes, selon les normes européennes, pour les ciments-colles et les mortiers de remplissage		
CIMENT-COLLE - EN 12004		
C1	CIMENT-COLLE NORMAL	Correspond à une valeur d'adhésion minimale ≥ 0,5N/mm²
C2	CIMENT-COLLE AMÉLIORÉ	Correspond à une valeur d'adhésion minimale ≥ 1,0 N/mm²
F	PRISE RAPIDE	Correspond à une valeur d'adhésion minimale ≥ 0,5 N/mm² au bout de 6 heures
T	DÉRAPAGE LIMITÉ	Correspond à une valeur de glissement maximale ≤ 0,5 mm
E	PROLONGATION DE LA DURÉE D'OUVERTURE	Correspond à une valeur minimale de temps ouvert ≥ 30 minutes
S1	DÉFORMABLE	Correspond à une valeur de déformation maximale ≤ 2,5 mm
S2	HAUTEMENT DÉFORMABLE	Correspond à une valeur de déformation maximale ≤ 5,0 mm
MORTIERS DE REMPLISSAGE - EN 13888		
CG1	MORTIER DE CIMENT NORMAL POUR COMBLER LES JOINTS	Valeur minimale de résistance à l'abrasion ≤ 2000 mm³ Valeur minimale de résistance à la flexion ≥ 2,5 N/mm² Valeur minimale de résistance à la compression ≥ 15,0 N/mm² Valeur maximale de retrait hydraulique ≤ 3,0 mm/m Valeur maximale d'absorption capillaire ≤ 5,0 g (après 30 minutes) et 10 g (après 240 minutes)
CG2	MORTIER DE CIMENT AMÉLIORÉ POUR COMBLER LES JOINTS	Valeur minimale de résistance à l'abrasion ≤ 1000 mm³ Valeur minimale de résistance à la flexion ≥ 2,5 N/mm² Valeur minimale de résistance à la compression ≥ 15,0 N/mm² Valeur maximale de retrait hydraulique ≤ 3,0 mm/m Valeur maximale d'absorption capillaire ≤ 2,0 g (après 30 minutes) et 5 g (après 240 minutes)

SPÉCIFICATION

Pose de mortier de remplissage pour les joints classé CG2 WA selon la norme EN 13888 (type Tile Grout ≤8 mm Torggler) pour le jointoiement de sols et revêtements en céramique selon une consommation indicative de ..... kg/m².

Les informations contenues dans ce prospectus sont, à notre connaissance, exactes et précises, mais toutes les recommandations et suggestions données sont sans aucune garantie, les conditions d'utilisation n'étant pas sous notre contrôle direct. En cas de doute, il est toujours conseillé de faire des essais préliminaires et/ou de demander l'intervention de nos techniciens. La société Torggler Srl se réserve le droit de modifier, remplacer et/ou supprimer les articles, ainsi que de modifier les données des produits figurant dans ce prospectus, sans préavis ; dans ce cas, les indications données ici pourraient ne plus être valables. Cet imprimé remplace le précédent. Version 07.2019