

Torggler

TILE GROUT 2-15 MM

Produit de remplissage cimentaire en poudre, monocomposant, flexible et étanche, de type CG2 WA selon la norme EN 13888, pour le jointoiment de joints de 2 à 15 mm.

- Monocomposant
- Flexible
- Hydrophobisé
- Haute résistance à l'abrasion
- Idéal pour les salles de bains et les piscines
- Large gamme de couleurs

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

- Jointoiment flexible de joints de 2 à 15 mm, à l'intérieur et à l'extérieur, mur et sol, de carreaux de céramique.
- Convient à l'utilisation dans les piscines, les baignoires ou en tout cas dans des environnements caractérisés par une présence d'eau fréquente ou continue.
- Sols à forte fréquentation ou nécessitant une résistance élevée à l'abrasion.

IN COMPLIANCE WITH

CG 2 WA

EN 13888



CARACTÉRISTIQUES

Tile Grout 2-15 mm est une pâte de ciment en poudre monocomposant, flexible et imperméable, disponible dans une large gamme de couleurs, à base de ciments à haute résistance, d'agréats de quartz sphéroïdal pur, de résines synthétiques, de pigments sélectionnés, de polymères et d'additifs spécifiques.

Une fois mélangé à l'eau, on obtient une pâte d'une excellente ouvrabilité et facilité d'application qui, si elle est appliquée correctement, donne des joints compacts, flexibles, hydrophobes et résistants à l'eau avec une excellente résistance à l'abrasion. Il résiste aux cycles de gel et de dégel.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION POUR LA POSE

Vérifier que la colle ou le mortier utilisé pour coller les carreaux est bien durci selon les temps indiqués sur sa fiche technique, car les mortiers ou les colles encore à l'état plastique peuvent interférer avec Tile Grout 2-15 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, en prenant soin d'éliminer toute eau stagnante résiduelle 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 à l'aide de Promural Silicon avant de procéder au jointoiment afin de 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 2-15 mm avec 22-24 % d'eau propre (soit 1,1-1,2 litres par sac de 5 kg et 5,5-6,0 litres par sac de 25 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. 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. 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 jointoiments ne prennent des teintes différentes.

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 jointoiment est sec, nettoyer les carreaux avec un chiffon propre, doux et sec.

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 jointoiment. Il est possible de marcher sur les sols jointoyés après environ 24 heures. Ne jamais utiliser ces types de nettoyeurs dans le cas de revêtements de sol et de mur sensibles et attaquables par les acides (par exemple le marbre). 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.

AVERTISSEMENTS

Ne pas appliquer Tile Grout 2-15 mm dans des environnements nécessitant une résistance chimique aux acides et une imperméabilité parfaite, 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

CONSUMMATION

La consommation peut varier de 0,2 à 5,0 kg/m². 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 25 kg de Tile Grout 2-15 mm permet de jointoyer environ 28 m² de carreaux de sol ou de revêtement céramique avec des carreaux de 400x400x10 mm et des joints de 12 mm de large ; un sac de 5 kg permet de jointoyer environ 5,5 m². Le tableau ci-dessous présente quelques valeurs de consommation indicatives, exprimées en kg/m².

FORMAT DES CARREAUX	LARGEUR DES JOINTS (en mm)						
Format (en mm)	2	3	5	8	10	12	15
100 x 100 x 10	0,6	0,9	1,5	2,4	3,0	3,6	4,5
150 x 150 x 10	0,4	0,6	1,0	1,6	2,0	2,4	3,0
120 x 240 x 10	0,4	0,6	1,0	1,5	1,9	2,3	2,9
200 x 200 x 10	0,3	0,5	0,8	1,2	1,5	1,8	2,3
250 x 250 x 20	0,5	0,8	1,2	2,0	2,4	2,9	3,6
300 x 300 x 20	0,4	0,6	1,0	1,6	2,0	2,4	3,0
330 x 330 x 10	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0	1,1	1,4
400 x 400 x 10	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9	1,2
500 x 500 x 10	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0
600 x 600 x 14	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1

STOCKAGE

Tile Grout 2-15 mm doit être conservé dans un endroit sec et abrité. Dans les sacs de 5 kg d'origine fermés d'origine, il se conservera pendant au moins 24 mois. Dans les sacs de 25 kg d'origine fermés, il se conservera pendant au moins 18 mois. SENSIBLE À L'HUMIDITÉ.

EMBALLAGES

Sacs à valve de 25 kg (gris ciment, gris perle). Cartons contenant 4 sacs de 5 kg (toutes les couleurs).

GAMME DE COULEURS DISPONIBLES

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

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 :	0-0,3 mm

DÉTERMINATIONS SUR LA PÂTE FRAÎCHE

Eau de pâte :	22-24 % soit 1,1-1,2 litres par sac de 5 kg et 5,5-6,0 kg par sac de 25 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 :	8,0 N/mm ²
- après des cycles de gel-dégel :	4,0 N/mm ²

Résistance à la compression (selon la norme EN 12808-3)	
- après 28 jours :	30,0 N/mm ²
- après des cycles de gel-dégel :	25,0 N/mm ²

Résistance à l'abrasion (selon la norme EN 12808-2) :	130 mm ³
---	---------------------

Absorption capillaire (selon la norme . EN 12808-5)	
- après 30 minutes :	0,2 grammes
- après 240 minutes :	0,4 grammes

Retrait hydraulique (selon la norme EN 12808-4) :	1,5 mm/m
---	----------

Passage possible :	après 24 heures
--------------------	-----------------

Durcissement final :	après 7 jours
----------------------	---------------

Température d'exercice :	de -30 °C à +90 °C
--------------------------	--------------------

Consommation :	de 0,2 à 5,0 kg/m ²
----------------	--------------------------------

Classification selon la norme EN 13888 :	CG2 WA
--	--------

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 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
C2	CIMENT-COLLE AMÉLIORÉ	Correspond à une valeur d'adhésion minimale $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
F	PRISE RAPIDE	Correspond à une valeur d'adhésion minimale $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ au bout de 6 heures
T	DÉRAPAGE LIMITÉ	Correspond à une valeur de glissement maximale $\leq 0,5 \text{ mm}$
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 $\leq 2,5 \text{ mm}$
S2	HAUTEMENT DÉFORMABLE	Correspond à une valeur de déformation maximale $\leq 5,0 \text{ mm}$

MORTIERS DE REMPLISSAGE - EN 13888

CG1	MORTIER DE CIMENT NORMAL POUR COMBLER LES JOINTS	Valeur minimale de résistance à l'abrasion $\leq 2000 \text{ mm}^3$ Valeur minimale de résistance à la flexion $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ Valeur minimale de résistance à la compression $\geq 15,0 \text{ N/mm}^2$ Valeur maximale de retrait hydraulique $\leq 3,0 \text{ mm/m}$ Valeur maximale d'absorption capillaire $\leq 5,0 \text{ g}$ (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 $\leq 1000 \text{ mm}^3$ Valeur minimale de résistance à la flexion $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ Valeur minimale de résistance à la compression $\geq 15,0 \text{ N/mm}^2$ Valeur maximale de retrait hydraulique $\leq 3,0 \text{ mm/m}$ Valeur maximale d'absorption capillaire $\leq 2,0 \text{ g}$ (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 2-15 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