



COLORFILL FLEX 0-8

Mortier monocomposant à base de ciment, hautes performances, modifié au polymère, hydrofuge et flexible pour jointoiement jusqu'à 8 mm



Certifications:

- EN 13888 – Classe: CG2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINE D'UTILISATION



APPLICATIONS



Description

COLORFILL FLEX 0-8 est un mortier-ciment (C) de jointoiement (G), amélioré (2) à absorption réduite d'eau (W) et avec forte résistance à l'abrasion (A) classe CG2WA selon la norme EN 13888.

COLORFILL FLEX 0-8 est un produit prémélangé à base de ciment en poudre modifié avec polymère à préparer en ajoutant uniquement de l'eau au moment de l'utilisation.

La présence dans la formulation d'additifs hydrophobes spéciaux permet d'obtenir des enduits :

- très haute protection hydrofuge ;
- très résistantes à la salissure ;
- excellentes stabilité et durée dans le temps.

Certifications

- EN 13888

COLORFILL FLEX 0-8 répond aux principes définis par la norme EN 13888 (« Mortiers de jointoiement pour carreaux et dalles céramiques - Exigences, évaluation de la conformité, classification et désignation ») par la désignation :

→ CG2WA

- Produit de jointoiement à base de ciment (CG) ;
- Produit de jointoiement à base de ciment aux caractéristiques améliorées avec absorption réduite d'eau et haute résistance à l'abrasion.

Coloris

COLORFILL FLEX 0-8 est disponible dans les 29 coloris de la gamme « I COLORI DEI FUGANTI ».

Domaine d'utilisation

COLORFILL FLEX 0-8 est indiqué pour le jointoiement de sols et revêtements, intérieurs et extérieurs, en :

- carreaux en céramique de tout type (grès cérame, clinker, mono-cuisson et bi-cuisson) ;
- terre cuite toscane, mosaïque en céramique ou en verre ;
- matériau pierreux (pierres naturelles, granits, marbres naturels ou recomposés, etc.)

COLORFILL FLEX 0-8 est indiqué pour le jointoiement de :

- joints de carrelage mural ou au sol d'habitations privées ;
- joints de piscines ;
- sols à surface particulièrement lisse et brillante (grès cérame poli, marbres précieux, carreaux émaillés) ;
- sols industriels en céramique n'exigeant pas de résistance aux agents chimiques (entrepôts, garages, etc.).

Avantages

COLORFILL FLEX 0-8 permet d'obtenir des jointoiements possédant les caractéristiques suivantes :

COLORFILL FLEX 0-8

- protection hydrofuge élevée ;
- prise rapide, permettant une mise en œuvre rapide ;
- résistance élevée à la compression, à la flexion et aux cycles de gel-dégel, d'où une bonne durabilité ;
- une surface finale lisse et compacte, et par conséquent facile à nettoyer ;
- une très bonne résistance à l'abrasion ;
- retraits faibles et donc absence de craquelures et de fissures ;
- les couleurs sont réalisées avec des pigments résistants aux UV.

Préparation générale du support de pose

Sur tous les supports, agir en respectant les règles de l'art. Attendre la prise complète de la couche de colle sous-jacente et s'assurer que les joints sont bien propres sur presque toute l'épaisseur du carrelage.

Préparation spécifique du support de pose

► Surfaces à carreaux poreux

Parfois, les surfaces de certains carrelages ou matériaux pierreux présentent une microporosité ou une rugosité qui les rendent absorbantes.

Dans ces cas, il est recommandé de réaliser un essai préalable avec COLORFILL FLEX 0-8 pour vérifier sa parfaite nettoyabilité.

Cela permet d'éviter l'apparition de taches indélébiles sur le carrelage une fois le travail achevé.

Si nécessaire, prétraiter la surface avec MASCHERA (voir la fiche technique), produit anti-taches spécifique pour le jointoiment, en évitant soigneusement de le faire pénétrer dans les joints à jointoyer.

Préparation du produit

- Verser COLORFILL FLEX 0-8 dans un récipient propre dans lequel a été précédemment versée de l'eau propre dans une quantité comprise entre 25 et 27 % en poids (1,25-1,35 L d'eau pour un sachet de 5 kg) par rapport à la poudre selon le type de couleur et si l'application a lieu sur le mur ou au sol.
- Mélanger à l'aide d'un mélangeur à faible régime (500-600 tours/min), afin d'obtenir un mélange homogène.
- Laisser reposer 2-3 minutes, puis le mélanger à nouveau et procéder à l'utilisation du mélange dans les 90 minutes qui suivent.

Application du produit

► Utilisation du mélange

- Boucher complètement les joints en les remplissant soigneusement à l'aide d'une taloche pour produits de jointoiment « souple » MOD AZZ136 ou « rigide » MOD VER136B, en évitant de laisser des vides ou des creux.
- Éliminer immédiatement l'excès de produit avec la taloche, en travaillant en diagonale par rapport aux joints.
- Appliquer à des températures comprises entre +5 et +35 °C.

► Réalisation de la finition

- Selon la température et l'humidité ambiantes, la finition peut être réalisée après un intervalle de temps pouvant varier entre 20 minutes et plusieurs heures.

Dans tous les cas, il est possible de procéder à la finition lorsque le mélange devient mat et durcit.

- Éliminer les résidus de COLORFILL FLEX 0-8 avec une éponge en cellulose (mod. NR2910) en travaillant toujours en diagonale par rapport aux joints.

Maintenir l'éponge propre en la lavant à l'eau.

- Si le mélange est devenu trop dur, procéder au nettoyage avec un tampon à récurer Scotch-Brite humide (tampon mod. NR1225B + manche mod. NR1525I) ;
 - Sur de grandes surfaces, la finition des surfaces jointoyées avec COLORFILL FLEX 0-8 pourra être réalisée à l'aide d'une machine spéciale à rouleau éponge autonettoyant (en cas de produit frais).
- Lorsque le produit a partiellement durci, utiliser une monobrosse munie d'un disque Scotch-Brite®.

► Finissage de la surface

- Pour le nettoyage final des auréoles poussiéreuses, frotter à la main avec un chiffon propre et sec ou bien appliquer ce dernier sous une monobrosse équipée d'un disque Scotch-Brite®.
- Après le nettoyage final et au moins 10-12 jours après l'application du produit de jointoiment, si la surface du

COLORFILL FLEX 0-8

revêtement présente encore des traces de COLORFILL FLEX 0-8, utiliser un produit de nettoyage acide (par ex. NORDECAL FORTE ou AZUR) en suivant les instructions fournies (voir la fiche technique).

REMARQUE : n'utiliser NORDECAL FORTE que sur des surfaces résistantes aux acides (jamais sur du marbre ou un matériau calcaire) et dans des environnements ne contenant pas d'éléments ou de compléments de décoration sensibles à la corrosion par vapeurs acides.
Dans tous les autres cas, recourir à AZUR.

► Application en été

- En cas d'utilisation à des températures élevées et avec des carreaux à haute absorption, il est recommandé d'humidifier la surface du revêtement avec une éponge en évitant toute stagnation d'eau.
- Il peut s'avérer utile de mouiller la surface du produit de jointoiement après la prise, pour faire baisser la température, mais aussi pour former un écran anti-évaporation qui améliore la performance finale du produit.

► Pour obtenir des couleurs uniformes

- Ne pas appliquer sur des fonds encore humides pour éviter des variations de teinte.
- Pour obtenir les meilleurs résultats au niveau des couleurs, il est important de toujours mélanger le produit avec la même quantité d'eau : la meilleure méthode de travail consiste donc à mesurer avec précision l'eau de gâchage. Après avoir rempli les joints avec le mélange, ne pas répandre COLORFILL FLEX 0-8 en poudre sur le produit en cours de séchage, car cette opération va au détriment de l'uniformité des teintes et provoque une réduction des résistances mécaniques.

Consommations

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	Humidité max	dilution
Carreaux de mosaïque 10 x 10 x 0,6 mm, joints de 1 mm	0,17	0,18	kg/m ²	Mélangé avec de l'eau comprise entre 25 et 27 % en poids sur la poudre.
Carreaux de mosaïque 20 x 20 x 2 mm, joints de 1,5 mm	0,44	0,46	kg/m ²	Mélangé avec de l'eau comprise entre 25 et 27 % en poids sur la poudre.
Carreaux 200 x 200 x 9 mm, joints 5 mm	0,66	0,68	kg/m ²	Mélangé avec de l'eau comprise entre 25 et 27 % en poids sur la poudre.
Carreaux grand format 600 x 1200 x 12 mm, joints 8 mm	0,35	0,37	kg/m ²	Mélangé avec de l'eau comprise entre 25 et 27 % en poids sur la poudre.

► Formule pour le calcul des consommations

Pour tous les formats de carrelages ou mosaïques exclus du Tableau 1, il est possible de calculer la consommation de produit de jointoiement à partir des dimensions du carrelage et des joints :

Consommation en kg/m² = (L + l) x 1,48 x F x S : L : l

Nettoyage des outils

- Produit frais : nettoyage à l'eau (par hydrolavage également).
- Produit durci : élimination mécanique, trempage et lavage avec des détergents acides (NORDECAL FORTE, NORDECAL FORTE GEL ou AZUR).

Conseils utiles pour la pose

- Lire attentivement la fiche de sécurité avant utilisation.
- Température de pose :
 - Appliquer à des températures comprises entre +5 et +35 °C.
 - N'appliquer aucun type de produit de jointoiement sur des surfaces gelées ou à risque de gel dans les 24 heures.

COLORFILL FLEX 0-8

- Mélange :

- lors de la préparation du produit, éviter à tout prix l'utilisation de récipients rouillés ;
- ne jamais mélanger COLORFILL FLEX 0-8 avec de l'eau sale, saumâtre ou provenant de récipients rouillés ;
- ne pas mélanger COLORFILL FLEX 0-8 avec du ciment ou avec d'autres produits et ne jamais ajouter d'eau au mélange en phase de prise ;
- l'eau de gâchage doit être dosée avec précision, car un excès d'eau peut favoriser la formation d'une couche blanchâtre à la surface du jointoiment (efflorescences) ;
- si des mélanges sont préparés avec des proportions différentes, il se peut qu'ils aient des couleurs différentes.

- Champ d'application :

- ne pas utiliser sur des joints de dilatation ou des joints à risque de mouvement (dans ce cas, utiliser des mastics élastomères de type NORDSIL AC).

- Utilisation de la surface finie :

- ne pas utiliser dans des endroits où l'on utilise des produits acides pour le nettoyage.

Entretien

- ▶ Efflorescences et blanchissements

- L'apparition d'efflorescences à la surface du jointoiment est due à la formation de carbonate de calcium. Elle peut aussi dépendre de l'humidité résiduelle contenue dans des colles ou des mortiers pas totalement hydratés ou de fonds pas suffisamment secs ou pas assez protégés contre la remontée d'humidité.
- En cas d'apparition d'efflorescence, nettoyer soigneusement la surface en éliminant le plus possible la patine blanchâtre.
- Appliquer STAIN FLOOR T, consolidant d'imprégnation polyuréthane coloré au solvant (voir la fiche technique) en prenant soin de ne pas salir la surface du carrelage.
- Attendre 24 heures pour la prise complète du produit d'imprégnation.

Données techniques

▶ DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	Humidité max	valeur
Consistance	-	Poudre
Masse volumique en vrac, EN 1097-3	kg/L	1,2 ± 0,1
Résidu solide	-	100%

▶ INFORMATIONS D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES	Humidité max	Valeur
Eau de gâchage	-	25% – 27%
Masse volumique du mélange, EN 1015-6	kg/L	1,90 ± 0,05
Durée de vie utile du mélange	min	90 ± 15
Température d'application	°C	De +5 à +35
Largeur du joint pouvant être scellé (minimale-maximale)	mm	0 – 8
Temps d'exécution des joints après collage AU MUR (tous les types de colle)	heures	2 – 3
Temps d'exécution des joints après collage AU SOL (avec colle à prise normale)	heures	3 – 4
Temps d'exécution des joints après collage AU SOL (avec colle à prise rapide)	heures	12 – 24
Temps de protection contre le gel après la pose	heures	24 – 36
Temps d'attente entre l'application et la finition	min	20 – 30
Temps d'attente pour le passage des personnes (à 23 °C, 50 % HR)	heures	12 – 24
Temps d'attente minimum pour la mise en œuvre (à 23 °C, 50 % HR)	jours	2 – 3

▶ DONNÉES TECHNIQUES EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME EN 13888	Humidité max	valeur
Absorption d'eau après 30 min, EN 12805-5	g	≤ 2
Absorption d'eau après 240 min, EN 12805-5	g	≤ 5
Retrait linéaire, EN 12808-4	mm/m	≤ 3
Résistance à la compression après stockage à sec, EN 12808-3	MPa	25,0 ± 0,2
Résistance à la flexion après stockage à sec, EN 12808-3	MPa	7,5 ± 0,1
Résistance à la compression après cycles de gel-dégel, EN 12808-3	MPa	> 15

COLORFILL FLEX 0-8

► DONNÉES TECHNIQUES EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME EN 13888	Humidité max	valeur
Résistance à la flexion après cycles de gel-dégel, EN 12808-3	MPa	> 2,5
Résistance à l'abrasion, EN 12808-2	mm ³	≤ 1000

Conservation du produit

- 12 mois dans le SACHET EN PAPIER fermé, dans un endroit sec, couvert, à l'abri des rayons du soleil et à une température comprise entre +5 °C et +35 °C. Protéger de l'humidité.
- 24 mois dans l'EMBALLAGE EN PLASTIQUE fermé, dans un endroit sec et à une température comprise entre +5 °C et +35 °C.

Conditionnements

VARIANTE	CONDITIONNEMENT	ADR	CONDITIONNEMENTS COMPOSANTS PAR PALETTE
(01) BIANCO F (1)	4 sacchetti da 5 kg	NON	24 scatole
(01) BIANCO F (1)	sac de 25 kg	NON	48 sacchi
(60) BLU ACCIAIO F	4 sacchetti da 5 kg	NON	24 scatole
(60) BLU ACCIAIO F	sac de 25 kg	NON	48 sacchi

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

Note:

(1): Produit également disponible dans les teintes : BIANCO ANTICO F, GRIGIO ARGENTO F, GRIGIO PERLA F, GRIGIO SETA F, GRIGIO FERRO F, GRIGIO CEMENTO F, GRIGIO 4 F, ANTRACITE F, NERO F, CREMA F, AVORIO F, BEIGE F, TORTORA F, PERGAMENA F, ROSA ANTICO F, ROSSO ARANCIO F, ROSATO F, CARAMELLO F, MARRONE 1 F, ULIVO F, CASTAGNO F, CIOCCOLATO F, ROVERE F, GIALLO SOLE F, CELESTE F, VERDE PALLIDO F, VERDE SCURO F.

MENTIONS LÉGALES

Les conseils sur la façon d'utiliser nos produits correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ils ne comportent pas l'assurance et / ou la prise de responsabilité sur le résultat final après. Par conséquent les clients ne sont pas exonérés de l'obligation de vérifier l'aptitude des produits à satisfaire les buts et les objectifs fixés avec des tests préliminaires. Le site contient www.nordresine.com la dernière révision de cette fiche technique.

ÉDITION

Émission : 25.09.2015

Révision : 10.10.2018