



FUGASTYLE® CEM 1_8



Scellant à base de ciment pour joints de 1 à 8 mm avec une finition fine et de couleur brillante.

La protection active de la formulation aide à prévenir la prolifération de bactéries, de champignons et de moisissures, qui peuvent provoquer des taches et la détérioration du mastic.

Hautelement anti-bactérien.

Description du produit

FUGASTYLE® CEM 1_8 est un scellant monocomposant pour joints à base d'inerte sélectionné, de liants hydrauliques et d'additifs spécifiques, classé CG2 WA selon la norme UNI EN 13888, qui permet, dans des applications faciles et sans effort, d'obtenir des joints à haute résistance à l'abrasion, excellente stabilité aux rayons UV et absorption d'eau réduite.

La protection active de FUGASTYLE® CEM 1_8 aide à prévenir la prolifération de bactéries, de champignons et de moisissures, qui peuvent provoquer des taches et la détérioration du mastic. FUGASTYLE® CEM 1_8 maintient les couleurs des mastics inchangées dans le temps, garantissant la stabilité chromatique et des finitions extrêmement brillantes.

Grâce à sa composition spéciale, FUGASTYLE® CEM 1_8 est hydrofuge et peut donc être également utilisé dans des situations comme les piscines, les baignoires, etc. sans être endommagé par l'eau.

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent porter, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes : les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assumant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.

FUGASTYLE® CEM 1_8

Caractéristiques principales

- Anti-moisissures, fongicide et anti-bactérien
- Bactériostatique
- Résistant à l'abrasion, dureté élevée
- Couleurs brillantes et inaltérables dans le temps
- Hydrofuge
- Résistant aux rayons UV
- Résistant au gel

Domain d'application

- FUGASTYLE® CEM 1_8 est un mortier joint à base de ciment monocomposant pour le scellement de joints de 1 à 8 mm pour sols et revêtements en carrelage céramique, mosaïque, marbre, granit, pierre naturelle, terre cuite, carreaux de marbre et marbre résine
- Scellement des joints de carrelage à l'intérieur et à l'extérieur
- Jointoiement de marbre
- Étanchéité de piscine
- Scellement de mosaïque en verre
- Pose sur chapes chauffantes

Préparation

La surface à mastiquer doit être parfaitement propre, les joints ne doivent pas présenter de traces ou de débordements de colle. Si le revêtement à mastiquer est en grès cérame poli ou en pierre naturelle, il est indispensable d'effectuer un nettoyage d'essai sur une petite surface. En général, avec ce type de revêtement, il est toujours préférable de ne pas utiliser de scellants contrastant fortement avec le carreau (par exemple, noir sur blanc). Pendant la saison chaude, surtout si le revêtement est à double cuisson, il est conseillé d'humidifier légèrement les carreaux juste avant de commencer à jointoyer. Il faut cependant garder à l'esprit qu'un excès d'eau dans le joint peut donner lieu à divers problèmes, par exemple, une nuance de couleur différente d'une zone à l'autre.

FUGASTYLE® CEM 1_8 doit être mélangé avec 1,3 litre environ d'eau propre par sac de 5 kg (env. 26±1%) pour obtenir un mélange crémeux.

Pour le gâchage, Utiliser des outils parfaitement propres et une perceuse à basse vitesse (c.a. 500 min). Le mélange obtenu ne doit pas contenir de grumeaux et sa couleur doit être parfaitement homogène. Pour les sols exposés à un grand trafic, sur des supports élastiques ou lors d'applications en façade et en piscine, il est conseillé d'utiliser pour le mélange, à la place d'eau, une solution de PRG 10 préalablement dilué avec de l'eau dans la proportion de: 1 l de PRG 10 + 5 litres d'eau.

Modes d'application

Appliquer FUGASTYLE® CEM 1_8 à l'aide de la spatule spéciale en caoutchouc, en veillant à remplir le joint sur toute sa profondeur. Ensuite, à l'aide de la même spatule à bord coupant, enlever l'excès de scellant. Lorsque le produit commence à durcir, il peut être nettoyé avec une éponge propre venant d'être humidifiée ; après cette opération, les joints doivent être homogènes. Les traces de scellant à la surface du carrelage peuvent être facilement enlevées le lendemain avec un chiffon doux et sec. Si la solution PRG 10 est utilisée à la place d'eau, cette opération doit être effectuée immédiatement après le nettoyage avec une éponge.

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent porter, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes : les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assurant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.

FUGASTYLE® CEM 1_8

Consommation indicative

La consommation de FUGASTYLE® CEM 1_8 dépend sensiblement du format et de l'épaisseur du carreau et de la largeur du joint; pour une estimation de la consommation, il est conseillé d'appliquer la formule suivante pour le calcul :

$$A \times B \times ((C + D) / (C \times D)) \times 140 = \text{g/m}^2$$

sachant que :

A : Largeur du joint (en mm)

B : Épaisseur du carreau (en mm)

C : Largeur du carreau (en cm)

D : Longueur du carreau (en cm)

Fourniture et stockage

FUGASTYLE® CEM 1_8 est fourni dans des emballages en aluminium de 5 kg, dans des boîtes de 4 pièces.

FUGASTYLE® CEM 1_8 peut être conservé au sec pendant 24 mois (emballage en aluminium).

Notes

Sur la surface du jointoiment avec des produits à base de ciment, une couche blanchâtre, communément appelée efflorescence principalement composée de carbonate de calcium peut parfois se former. Ce phénomène est causé par de nombreux facteurs qui peuvent interagir pendant la phase de séchage du mastic. L'eau de gâchage est l'un d'entre eux et devient un facteur nocif lorsqu'il est utilisé en quantité excessive ou lorsque plusieurs mélanges sont faits avec des dosages d'eau différents. Le temps de séchage a également une influence significative sur la teinte; il est influencé par la température, l'humidité de l'air et l'humidité résiduelle des matériaux utilisés pour la pose, comme les colles ou les sous-couches n'étant pas encore complètement secs. Il est donc conseillé de doser l'eau de gâchage selon les consignes figurant sur l'emballage, d'essayer d'éviter de faire de nombreux mélanges, d'éviter de toujours interrompre le jointoiment d'une pièce pour la reprendre le lendemain et, avant de commencer le jointoiment, de toujours attendre le séchage complet de la sous-couche et de l'adhésif.

Avertissements

- Ne pas mélanger FUGASTYLE® CEM 1_8 avec d'autres substances
- Le mélange ne doit jamais être fluide
- Si une couleur foncée est utilisée sur du grès cérame poli clair ou sur de la pierre naturelle, effectuer auparavant un nettoyage d'essai
- Avec des carreaux très absorbants, il est recommandé de les humidifier avant de jointoyer
- Ne pas interrompre le jointoiment de la même pièce pendant plus de deux heures
- Pour jointoyer dans une piscine, il est recommandé de mélanger une solution de PRG 10 avec de l'eau, comme décrit ci-dessus
- Il est recommandé de ne pas utiliser FUGASTYLE® CEM 1_8 à une température inférieure à +5°C et supérieure à +35°C

Rubriques du cahier des charges

Les sols et revêtements en céramique doivent être jointoyés avec un scellant en poudre à base de ciment avec des additifs pour prévenir la prolifération de bactéries, champignons et moisissures, tels que FUGASTYLE® CEM 1_8 de marque Fornaci Calce Grigolin, pour le jointoiment de joints de 1 à 8 mm.

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assurant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.

FUGASTYLE® CEM 1_8

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PRESTAZIONI	STANDARD
Aspect	poudre fine	
Eau de gâchage	1,3 l - sac de 5 kg (env. 26±1%)	
Temps de maturation	3 min	
Temps d'utilisation utile	*2 h	
Résistance thermique	de -30°C à +80°C	
Résistance à l'abrasion	≤ 1000 mm ³	UNI EN 12808-2
Résistance à la flexion après stockage à sec	6,0 N/mm ²	UNI EN 12808-3
Résistance à la flexion après les cycles de gel/dégel	6,0 N/mm ²	UNI EN 12808-3
Résistance à la compression après stockage à sec	30,0 N/mm ²	UNI EN 12808-3
Résistance à la compression après les cycles de gel/dégel	28,0 N/mm ²	UNI EN 12808-3
Retrait	1,8 mm/m	UNI EN 12808-4
Absorption d'eau après 30 min	0,3 g	UNI EN 12808-5
Absorption d'eau après 240 min	0,8 g	UNI EN 12808-5
Résistance à la prolifération des bactéries S% (survie)	0%	
Degré de colonisation des moisissures C% (prolifération)	aucune prolifération visible	
TEMPS D'ATTENTE POUR LE JOINTOIENT		
Sol avec colle	*24h	
Sol avec colle rapide	*4-6 h	
Sol avec pose par saupoudrage (au mortier)	*8-10 gg	
Mur avec colles	*5-6 h	
Mur avec colle rapide	*2 h	
Mise en service	*7 jours	
Piétinabilité	*24 h	

*les temps se réfèrent à une température de 23 °C-50% H.R.

Ils sont inférieurs à des températures plus élevées et plus longs à des températures plus basses.

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assurant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.

FUGASTYLE® CEM 1_8

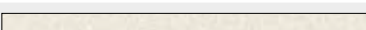
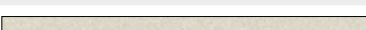
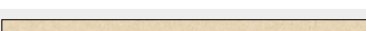
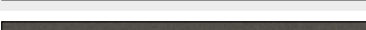
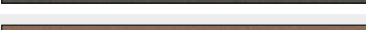
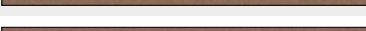
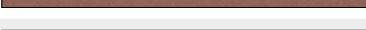
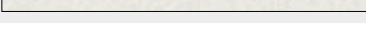
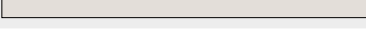
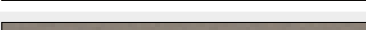
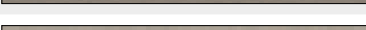
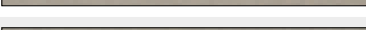
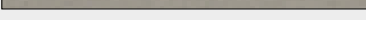
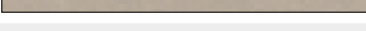
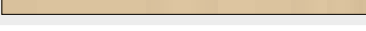
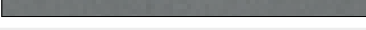
TABLEAU DE CONSOMMATION

Format des carreaux en cm	FUGASTYLE 1_8 CEM			
	épaisseur du joint 2 mm	3 mm	5 mm	8 mm
	consommation théorique de mastic g/m²			
Mosaïque vitreuse 2 x 2 x 0,38	1300			
Mosaïque 5 x 5 x 0,4	450			
10 x 10 x 0,6	350	500	840	1350
7,5 x 15 x 0,7	400	600	980	1600
15 x 15 x 0,9	350	500	840	1350
12 x 24 x 0,9			790	1300
20 x 20 x 0,9	250	380	630	1000
20 x 30 x 0,9	200	300	530	850
30 x 30 x 1	190	280	470	750
30 x 60 x 1	140	210	350	560
40 x 40 x 1	140	210	350	560
50 x 50 x 1	110	170	280	450
60 x 120 x 1,1	80	110	200	310

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assurant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.

FUGASTYLE® CEM 1_8

NUANCIER

	COLORIS	CODE
	04 Grigio Antracite	1102560007
	03 Grigio Cenere	1102560008
	01 Grigio Manhattan	1102560010
	00 Bianco	1102560003
	06 Jasmine	1102560011
	08 Beige	1102560013
	07 Anemone	1102560002
	12 Moro	1102560014
	10 Marrone	1102560012
	11 Cotto	1102560005
	24 Pergamon	1102560016
	30 Nero assoluto	1102560051
	29 Grigio Chiaro	1102560009
	16 Caramel	1102560004
	15 Rubino	1102560054
	14 Amaranto	1102560001
	09 Sabbia	1102560017
	02 Ghiaccio	1102560006
	42 Mogano	1102560088
	41 Quercia	1102560087
	40 Noce	1102560086
	39 Faggio	1102560085
	38 Cedro	1102560084
	37 Sabbia chiara	1102560083
	36 Tortora	1102560082
	35 Acero	1102560081
	34 Pino	1102560080
	33 Grafite	1102560079
	32 Grigio	1102560078
	31 Silver	1102560077

v. 04/2021

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent porter, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes : les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assurant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.