



LITOCROM 1-6

MORTIER DE JOINTOIEMENT À HAUTE RÉSISTANCE, POUR LE REMPLISSAGE DE JOINTS DE 1 À 6 mm DE LARGEUR ENTRE CARREAUX CERAMIQUES



DESCRIPTION

Mortier de ciment en poudre à base de liants hydrauliques, d'inertes quartzifères de granulométrie fine, de polymères, d'additifs organiques et de pigments. Le 1/6 est disponible en plusieurs coloris

CLASSIFICATION selon EN 13888

LITOCROM 1-6 + 28% D'EAU

Classe CG2WA - Mortier de jointoiment amélioré à haute résistance à l'abrasion et à faible absorption d'eau

Conditionnement

Sac en plastique 5 kg (Carton de 5 pièces) - Palette standard 900 kg
Sac de 25 kg - Palette standard 1200 kg

DOMAINES D'APPLICATION

Le 1/6 est idéal pour le jointoiment intérieur et extérieur en sols et murs de carrelage de tous types de 1 à 6 mm. Le produit contient une quantité des substances qui ont pour but de compenser l'absorption des carreaux à moyenne et haute porosité. Litochrom 1-6 est particulièrement indiqué pour les carreaux céramiques en mono et bi-cuissons avec une couleur uniforme sans efflorescences. De plus, il est indiqué pour le jointoiment de la mosaïque de pâte de verre.

PHASES D'APPLICATION

PREPARATION DU SUPPORT AVANT LE JOINTOIEMENT

Vérifier qu'il n'y a pas de problèmes de nettoyage ou absorption. Certains carreaux (ex. grès poli) ou pierres naturelles, ont des micro porosité et aspérités superficielles qui peuvent tacher la surface et le nettoyage peut s'avérer difficile. Dans tous les cas, il est nécessaire de réaliser un essai préalable et éviter l'emploi des couleurs en contraste ou trop foncées.

Le mortier ou l'adhésif utilisé pour le collage des carreaux doit être complètement durci et sec. Les joints doivent être propres, exempts de toute trace de poussière et vides pour tout l'épaisseur des carreaux. Eliminer toute trace de mortier colle ou d'adhésif en excès. Humidifier les joints de carreaux très absorbants notamment par temps chaud et en présence de vent.

APPLICATION AVEC IDROSTUK

Le gâchage avec IDROSTUK (consulter la fiche technique) est conseillé pour le jointoiment de sols soumis à un trafic intense, balcons, terrasses, piscines, etc. En gâchant 1/6 avec Idrostuk (adjuvant spécial à base de résines synthétiques), sans eau, on améliore les caractéristiques finales du joint.

RAPPORT DE GACHAGE

- LITOCROM 1-6 5 kg (1 sac en plastique)
EAU ou IDROSTUCK 1,4 l (28%).
- LITOCROM 1-6 25 kg (1 sac)
EAU ou IDROSTUCK 7 l (28%).

PREPARATION DU MELANGE

Verser dans un récipient propre la quantité de liquide nécessaire et ajouter la poudre, mélanger de préférence avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène sans grumeaux. Laisser reposer la gâchée pour au moins 5 minutes puis mélanger à nouveau pour quelques secondes.

JOINTOIEMENT

Remplir soigneusement les joints en utilisant une spatule adaptée ou une spatule en caoutchouc. Eliminer le produit en excès avec la même spatule en raclant les carreaux dans le sens de leur diagonale afin de ne pas creuser les joints.

NETTOYAGE ET FINITION

Attendre le délai nécessaire pour le nettoyage, c'est-à-dire quand le

mortier a perdu sa plasticité et il est devenu opaque (normalement de 5 à 20 minutes selon absorption des carreaux et conditions climatiques), nettoyer les joints avec une éponge humide de cellulose rigide. Nettoyer toujours en diagonale des joints afin de ne pas le vider partiellement. Si le nettoyage est effectué trop tôt, mortier de consistance encore plastique, les joints peuvent être partiellement vidés et leur couleur peut être modifiée. Le nettoyage finale de l'éventuelle pellicule poudreuse en surface des carreaux s'effectue avec un chiffon propre et sec. Les efflorescences éventuelles sur la surface des carreaux pourront être éliminées avec le produit acide en poudre LITOCLEAN ou liquid LITOCLEAN PLUS (consulter les fiches techniques) après environ 6-7 jours du séchage complet des joints. Ne pas utiliser LITOCLEAN ou LITOCLEAN PLUS sur des surfaces pas résistantes aux acides et en aucun cas sur du marbre ou de la pierre calcaire.

INDICATIONS IMPORTANTES

Appliquer le produit à des températures comprises entre +5°C et +35°C.

Ne pas ajouter de la chaux ou du ciment.

Utiliser de l'eau propre pour le mélange.

Un excès d'eau de gâchage peut varier les caractéristiques mécaniques du produit durci et provoquer une variation de la teinte du joint après séchage.

La remontée d'humidité du support ou l'humidité du mortier ou mortier-colle utilisé pour la pose des carreaux, peuvent causer la formation des efflorescences blanchâtres.

La teinte du joint après séchage peut varier légèrement en fonction de la quantité d'eau de gâchage.

Selon l'absorption des carreaux, la teinte du joint peut être plus claire (carreaux inabsorbants) ou plus foncée (carreaux absorbants) par rapport aux échantillons des couleurs.

Sur les carreaux relativement poreux ou rugueux (grès poli ou pierres naturelles) le nettoyage peut s'avérer difficile (si nécessaire, protéger les carreaux pour éviter tout risque de tâchage). Dans tous les cas, il est nécessaire de réaliser un essai préalable pour éviter l'emploi des couleurs en contraste ou trop foncées.

Dans le cas d'application par temps très chaud ou ventilé, il est conseillé d'humidifier les joints quelques heures après le remplissage, pour favoriser l'hydratation du ciment.

Ne pas utiliser le produit en cas d'applications pas prévues dans cette fiche technique.

DONNEES D'APPLICATION

Délai de jointoiement après la pose	En sol, collage avec un mortier colle normal: 24 heures En sol, collage avec un mortier colle rapide: 4 heures En sol, collage au mortier traditionnel : 7-10 jours En mur, collage avec un mortier colle normal : 6-8 heures En mur, collage avec un mortier colle rapide: 4 heures En mur, collage au mortier traditionnel: 2-3 jours
Rapport du mélange	Eau ou Idrostuck = 28% (1,4 l le sachet de 5 kg) (7 l le sac de 25 kg)
Vieillessement	5 minutes
Consistance du mélange	Pâte
Poids spécifique du mélange	1,94 kg/l
Délai d'utilisation du mélange	40 minutes environ
Température d' application	De +5°C à +35°C
Délai d'attente pour le nettoyage	De 5 à 20 minutes selon l'absorption et la température
Ouverture au passage	24 heures
Mise en exercice	7 jours
Largeur de joints	De 3 à 15 mm

	Format des carreaux (cm)	Largeur des joints (mm)	Consommation (kg/m²)
Consumi	1X1X0,4 5X5X0,4	2	2,39 0,48
	10X10X0,6 15X15X0,6	1-2-4	0,18-0,36-0,72 0,12-0,24-0,48
	15X20X0,6 25X25X1,2	2-3-4	0,21-0,31-0,42 0,29-0,43-0,57
	25X33X0,8 33X33X1	3-4-6	0,25-0,34-0,5 0,27-0,36-0,54
	30X45X1 45X45X1,2	4-6	0,33-0,5 0,32-0,48

INSTRUCTIONS POUR LA SECURITE

Consulter la fiche de sécurité du produit disponible sur demande.

PRODUIT POUR PROFESSIONNELS.

CARACTERISTIQUES FINALES

Résistance a' l'abrasion (selon EN 12808-2)	< 1000 mm³
Résistance mécanique à la flexion après 28 jours (EN 12808-3)	> 2,5 N/mm²
Résistance mécanique à la compression après 28 jours (EN 12808-3)	> 15 N/mm²
Résistance mécanique a' la flexion après cycles gel/dégel (selon EN 12808-3)	> 2,5 N/mm²
Résistance mécanique à la compression après cycles gel/dégel (selon EN 12808-3)	> 15 N/mm²
Retrait (selon EN 12808-4)	< 3 mm/m
Absorption d'eau après 30 minutes (selon EN 12808-5)	< 2 g
Absorption d'eau après 4 heures (selon EN 12808-5)	< 5 g
Température d'exercice	De - 30°C à +80°C
Résistance aux acides	No
Résistance aux alcalis	Bonne

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance	Poudre
Couleur	C.00 Bianco - C.50 Jasmine C.130 Sabbia - C.60 Bahama Beige - C.10 Grigio C.700 Grigio Medio C.690 Off White - C.80 Caramel C.90 Terracotta - C.200 Wengè C.710 Mogano - C.20 Grigio Chiaro C.30 Grigio Perla - C.120 Marrone Chiaro C.40 Antracite - C.160 Azzurro Cielo - C.170 Crocus C.150 Menta - C.140 Rosa - C.680 Nocciola
Classification selon EN 13888	CG2WA – Mortier en poudre amélioré à base de ciment avec une haute résistance à l'abrasion et très peu d'absorption d'eau
Classification douanière	3824 5090
Stockage	Gris et anthracite: 12 mois (Dir.2003/53/CE-D.M. 10.05.04). Autres couleurs: 24 mois en emballage d'origine en lieu sec.

Les informations de cette fiche technique résultent de notre expérience, toutefois elles sont purement indicatives. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application si le produit est bien adapté à l'emploi prévu. Les conséquences d'une application inadaptée de notre produit ne relèvent pas de notre responsabilité..

Fiche n. 309

Révision n. 3

Date: Mai 2014

LITOKOL S.p.A.

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italy
Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150
www.litokol.it email: info@litokol.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =