X-Color® 06
Spécifications techniques



Mortier décoratif extra-fin, effet soyeux, renforcé de polymères, destiné au jointoiement de joints de 0 à 6 mm offrant une grande durabilité pour les carreaux, le grès cérame, les dalles, la mosaïque et les pierres naturelles, au sol et sur les murs, en intérieur et en extérieur.

Description du produit

Mortier de jointoiement décoratif extra-fin à effet soyeux, renforcé de polymères, pour des joints de 0 à 6 mm à haute durabilité sur carreaux, grès cérame, dalles, mosaïques et pierres naturelles, au sol et au mur, en intérieur et en extérieur.
Des couleurs extrêmement brillantes et éclatantes.
Hydrofuge à faible absorption d'eau.
Protection efficace contre les microfissures, l'écaillage et la dégradation superficielle.
Meilleure résistance aux efflorescences.

Classé CG2WA - EN 13888

Formule exclusive

Liants hydrauliques hybrides de conception spéciale
Celluloses et additifs rhéologiques de dernière génération
Teneur élevée en agrégats minéraux micronisés
Poudre impalpable de marbre pur
Granulométrie extra-fine – plage 20-100 µm

X-Color® incarne les progrès scientifiques constants de Litokol.
Il est conçu à partir de matières premières innovantes afin d'améliorer l'expérience de pose, la sécurité et de réduire l'impact environnemental.

Performances

Mélange onctueux et application ultra-fluide.
Nettoyage facile et rapide, conçu pour être appliqué et nettoyé sans difficulté. Peut être essuyé à l'éponge 20 à 25 minutes après l'application.
Couleurs durables, stables et uniformes : l'utilisation de pigments inorganiques de très haute qualité confère au matériau un aspect brillant et éclatant
Joints lisses effet soyeux : l'utilisation d'une poudre impalpable de marbre pur extra-fin (20-100 µm) garantit une surface compacte et lisse pour un entretien facile.
Adhérence élevée au bord des carreaux.
Hydrofuge : le jointoiement réalisé avec X-Color 0-6® repousse l'eau, contribuant ainsi à réduire l'absorption et à préserver l'intégrité et la durabilité du matériau.
Conçu pour garantir une durabilité maximale, même dans des conditions environnementales difficiles.
Protection efficace contre les microfissures, l'écaillage et la dégradation superficielle.
Technologie avancée visant à réduire l'apparition de taches blanches (efflorescences) causées par les sels solubles.

Certifications

EN 13888
ISO 13007
EC1 Plus Gev Emicode
A+ Émissions dans l’air intérieur
EPD (Déclaration environnementale de produit)

X-Color® 06 et l'environnement

Résultats de l'ACV concernant le potentiel de réchauffement global – Gaz à effet de serre (GWP-GHG)

Catégorie d'impact	Unité	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
Changement climatique GWP-GHG	kg CO_2 eq	6,14 10^{-1}	1,70 10^{-3}	1,69 10^{-2}	5,64 10^{-4}	1,10 10^{-2}	-5,99 10^{-3}

Matériaux

Mosaïques en céramique et en verre
Grès cérame
Grands formats
Plaques en grès stratifié
Carreaux de céramique
Marbres – Granits – Matériaux en pierre
Composés à base de résine ou de ciment

Utilisations

Sols - murs
Intérieur - extérieur
Systèmes radiants

Façades
Bassins, piscines et fontaines
SPA - Hammam
Terrasses et balcons
Espaces humides intérieurs – salles de bains et douches
Résidentiel, public, commercial et mobilier urbain

Caractéristiques du produit

Aspect	Poudre
Couleur	Voir le nuancier – Les Couleurs de la Terre
Emballage responsable	Sac de 3 kg - Sac recyclable de 20 kg
Durée de conservation	Sac de 3 kg : 24 mois dans son emballage d'origine, dans un endroit sec.
Durée de conservation	Sac recyclable de 20 kg 12 mois dans son emballage d'origine et dans un endroit sec.
Code douanier	38245090

Spécifications techniques

Conformité	**EN 13888 – ISO 13007**	**CG2WA**
Résistance à l'abrasion	≤ 1 000 mm^3	EN 12808-2
Résistance à la compression après 28 jours	≥ 15,0 N/mm^2	EN 12808-3
Résistance à la flexion après 28 jours	≥ 2,5 N/mm^2	EN 12808-3
Retrait	≤ 1,5 mm/m	EN 12808-4
Absorption d'eau après 30 minutes	≤ 2 g	EN 12808-5
Absorption d'eau après 240 minutes	≤ 5 g	EN 12808-5

Spécifications d'application

Rapport de mélange	Eau = 28-30 % (environ 0,8-0,9 litre d'eau par sac de 3 kg)
Rapport de mélange	Eau = 28 à 30 % (5,6 à 6 litres d'eau par sac de 20 kg)
Consistance du mélange	Mortier crémeux thixotrope
Poids spécifique du mélange	1,94 kg/dm^3
Durée de vie de la pâte	~ 40 min
Largeur des joints	De 0 à 6 mm
Application	Spatule caoutchoutée X-Color®
Températures d'application autorisées	De +5 °C à +35 °C
Circulation piétonne	24 h
Mise en service	7 jours - Piscines 14 jours
Température de mise en œuvre	De -30°C à +80°C
Nettoyage du matériel	À l'eau lorsque le produit est frais. Mécaniquement lorsque le produit est durci.
Remarques	Données relevées à une température de +23 °C, 50 % d'humidité relative et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques du chantier.

Calcul des consommations

Formule de calcul de la consommation : (A+B)/(AxB) x C x D x 1,94 = kg/m^2

A = longueur du carrelage (en mm)
B = largeur du carreau (en mm)
C = épaisseur du carrelage (en mm)
D = largeur du joint (en mm)

Pour le calcul de la consommation en fonction des différents formats de carrelage et de la largeur des joints, veuillez vous reporter au calculateur de produit disponible sur le site www.litokol.com

Préparation des supports

Vérifier que la colle a complètement pris et qu'elle est sèche.
Les joints doivent être secs, propres, exempts de poussière et vides sur au moins les deux tiers de l'épaisseur des carreaux.
La colle qui aurait débordé pendant la pose doit être retirée tant qu'elle est encore fraîche.

Préparation du mélange

Pour apprécier pleinement la fluidité et l'onctuosité supérieures de X-Color® 06, mélanger le produit selon le rapport de mélange indiqué.
Verser dans un récipient propre la quantité d'eau adaptée à l'application et ajouter lentement la poudre en mélangeant à l'aide d'une perceuse électrique équipée d'un mélangeur à hélice jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux.
Laisser reposer le mélange pendant environ 5 minutes : les liants hydrauliques, les charges et les celluloses s'hydratent de manière uniforme, les microbulles d'air incorporées lors du mélange sont éliminées et les polymères entament leur processus d'activation.
La durée de vie du mélange est d'environ 40 minutes à une température de +23 °C. Il est recommandé de ne mélanger que la quantité de produit pouvant être utilisée dans ce délai.
Ne pas utiliser de quantités d'eau de gâchage supérieures à celles indiquées afin d'éviter tout retrait du produit pendant la phase de maturation et toute diminution des propriétés mécaniques finales.
Il n'est pas recommandé de procéder au mélange à la main.

Application

Appliquer le mélange dans les joints à l'aide d'une spatule caoutchoutée X-Color® prévue à cet effet jusqu'à saturation, en effectuant des mouvements diagonaux par rapport au sens des joints et en retirant l'excédent de produit de la surface du revêtement céramique.

Applications spéciales

Mélange avec BoostColor®
Pour les surfaces carrelées soumises à des contraintes élevées, telles que les zones à forte circulation, les terrasses, les balcons et les environnements humides comme les piscines, il est possible de remplacer entièrement l'eau de gâchis par l'additif en phase H2O BoostColor®. Cette solution avancée optimise la structure moléculaire du mortier de jointoiement, améliorant ainsi considérablement sa durabilité, son adhérence et sa résistance aux agents atmosphériques et chimiques.

Nettoyage et finition

Le nettoyage des surfaces et la finition du jointoiement doivent être effectués lorsque le produit est encore frais, en veillant à ne pas vider les joints.
Lorsque le produit a perdu sa plasticité et est devenu opaque (en moyenne après 15 à 30 minutes selon la largeur des joints), procéder au

nettoyage et à la finition de surface des joints à l'aide d'une éponge X-Color® humide et bien essorée, sans laisser de traces d'eau sur le produit encore frais.
Les éventuelles traces de produit séché peuvent être facilement éliminées de la surface du revêtement céramique à l'aide d'un chiffon propre après durcissement.
Si des traces de produit persistent encore sur la surface du carrelage après le nettoyage, il est possible de les éliminer à l'aide du nettoyant acide X-Cleaner ou X-Cleaner Forte.
Ne pas utiliser X-Cleaner ou X-Cleaner Forte sur des matériaux non résistants aux acides, tels que le marbre ou les pierres naturelles polies.

Imperméabilisation et entretien

Pour l'étanchéité élastique des joints de dilatation, de fractionnement et périmétriques, utiliser les mastics de la gamme Pixel 3D.
Pour un entretien et une protection corrects des surfaces, utilisez les nettoyants spécifiques Litokol de la gamme X-Cleaner.

Avertissements

Compte tenu des différences qualitatives dans la production mondiale de céramique (par exemple, le grès cérame poli), des multiples types morphologiques de marbres et de pierres naturelles, ainsi que des différents mélanges utilisés dans la fabrication des mosaïques présentes sur les marchés internationaux, il est recommandé d'effectuer un essai préalable de jointoiement afin de détecter d'éventuelles incompatibilités ou difficultés de nettoyage.
Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou d'autres matières étrangères au produit.
Avant l'application, s'assurer que la colle utilisée pour la pose des carreaux de céramique ou des mosaïques est complètement sèche.
Changer l'éponge lorsqu'elle est imprégnée de produit.
Les mélanges réalisés avec des quantités d'eau différentes peuvent donner lieu à des teintes finales différentes.
Lorsque le joint n'est pas encore durci, éviter les travaux concomitants susceptibles de produire des poussières pouvant compromettre la qualité esthétique finale.
Protéger du soleil direct ou des courants d'air violents pendant les 12 premières heures suivant l'application.
Ne pas recouvrir directement la surface fraîchement jointoyée avec des bâches ou d'autres matériaux afin d'éviter la formation de condensation qui entraînerait la carbonatation du produit et altérerait l'uniformité de sa couleur. Attendre au moins 24 heures, en fonction de la température, avant de protéger la surface avec des matériaux respirants.
Ne pas utiliser pour des applications non mentionnées sur cette fiche technique.
Pour plus d'informations, veuillez contacter le service technique client de Litokol au +39-0522-622811 ou par e-mail à l'adresse customercare@litokol.com.

Nuancier

Les couleurs de la Terre - Sélection de couleurs réalisée par Piero Lissoni

02 Sabbia Bianca	35 Arenaria
04 Pomice di Lipari	27 Caolino
20 Limo Del Nilo	28 Dune
06 Nebbia	21 Calce di Marrakech
07 Cenere	29 Terra di Borgogna
08 Terra di Bruma	31 Terra Fumicata
10 Ardesia	30 Argilla di Cipro
12 Nero Antico	22 Terra di Volterra
13 Argilla Bianca	24 Argilla Bruciata
26 Bianco di Spagna	34 Terracotta

Les couleurs sont données à titre purement indicatif.

Informations de sécurité

Pour une utilisation en toute sécurité de nos produits, veuillez vous reporter à la dernière version de la fiche de données de sécurité, disponible sur le site www.litokol.com
PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

Mentions légales

Les informations et les prescriptions figurant dans la présente fiche technique correspondent à notre meilleure expérience.
Ne pouvant toutefois intervenir directement sur les conditions des chantiers et sur l'exécution des travaux, ces indications sont de nature générale et n'engagent en aucune manière notre société.
Il est donc conseillé de procéder à un essai préalable afin de vérifier l'adéquation du produit à l'usage prévu ; dans tous les cas, toute personne souhaitant l'utiliser est tenue de déterminer si celui-ci est adapté ou non à l'usage prévu et, en tout état de cause, assume toute responsabilité pouvant découler de son utilisation.
Se référer systématiquement à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.litokol.com

Rubrique du cahier des charges

Le jointoiement de joints hautement durables de 0 à 6 mm, en intérieur et en extérieur, conformément aux normes UNI 11493-1 et 11714-1, pour les sols et les revêtements muraux de tous types de carrelages, grès cérame, dalles grand format, mosaïque, marbres et matériaux en pierre sera réalisée avec un mortier de jointoiement décoratif extra-fin, effet soyeux, renforcé de polymères, classé GG2WA selon la norme EN 13888, type X-Color® 06 de Litokol Lab SpA.

Fiche technique **n° 335**
Révision **n° 1**
Date: **09 26**

Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com