



IDROSTUK

ADDITIF LIQUIDE EN DISPERSION AQUEUSE POUR MORTIER COLLE DE LA GAMME LITOCHROM



DESCRIPTION

Latex synthétique en dispersion aqueuse.

DOMAINES D'APPLICATION

Additif liquide de gâchage pour les mortiers colles LITOCHROM en substitution totale de l'eau. Le mélange avec IDROSTUK améliore les caractéristiques finales des joints. En particulier, il améliore l'adhérence sur tous les carrelages, la résistance à l'abrasion et il réduit l'absorption d'eau et la porosité. Il est donc conseillé pour des applications sur supports sujets à des sollicitations physiques et mécaniques : terrasses, balcons, piscines, sols de grands magasins, panneaux de plâtre cartonné, etc. IDROSTUK peut être utilisé avec toute la gamme de coloris LITOCHROM sans altération significative de leur tonalité.

CLASSIFICATION SELON EN 13888

LITOCHROM 1-6 + 33-34% IDROSTUK
LITOCHROM 3-15 + 18-20% IDROSTUK

Classe CG2

Mortier de jointoiment amélioré avec une excellente résistance à l'abrasion et très.

VERIFICATION PRELIMINAIRE ET PREPARATION DES JOINTS

Vérifier qu'il n'y a pas de problèmes de nettoyage ou absorption. Certains carreaux (ex. grès poli) ou pierres naturelles, ont des microporosité 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 sur au moins les 2/3 de l'épaisseur des carreaux. Eliminer toute trace de mortier colle ou d'adhésif en excès. Humidifier les joints de carreaux très absorbants avec une éponge imbibée d'eau notamment par temps chaud et en présence de carreaux très absorbants.

| | Conditionnement mortiers (kg) | LITOCHROM 1 - 6 | LITOCHROM 3 - 15 |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| RAPPORT DE LA GACHEE | | | |
| * Quantité de IDROSTUK (kg) | 5 | 1,65 – 1,7* | 0,9 – 1* |
| | 25 | 8,25 – 8,5* | 4,5 – 5* |

PREPARATION DE LA GACHEE

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.

JOINTOIMENT

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 (consulter la fiche technique) après environ 6-7 jours du séchage complet des joints. Ne pas utiliser LITOCLEAN 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 utiliser le produit pour le jointoiment du cotto toscano ou des carreaux très absorbants.

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 pas absorbants) 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. Idrostuk est un latex à base d'eau, il craint le

gel. Transporter et stocker le produit à une température pas inférieure à +5°C

Ne pas stocker le bidon de Idrostuk sous le soleil battant ou dans un local très chaud.

IDENTIFICATION DU PRODUIT

| | |
|--------------------------------------|--|
| Consistance | Liquide |
| Couleur | Blanc |
| Extrait sec | 10-12% |
| Viscosité | 10-30 mPa s |
| Ph | 10-12 |
| Classification selon EN 13888 | LITOCHROM 1-6 + 33-34% IDROSTUK LITOCHROM 3-15 + 18-20% IDROSTUK Classe CG2 Mortier de jointoiement amélioré caractérisé par une haute résistance à l'abrasion et très peu d'absorption d'eau |
| Classification douanière | 3906 90 00 |
| Stockage | 12 mois en emballage d'origine. Craint le gel |

CARACTERISTIQUES FINALES

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

DONNEES D'APPLICATION

| | |
|--|---|
| Délai avant jointoiement en mur et sol | 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 |
| Vieillessement | 5 minutes |
| Consistance de la gâchée | Pâte |
| Durée d'utilisation de la gâchée | 2 heures environ |
| Température d' application | De +5°C à +35°C |
| Délai d'attente pour le nettoyage | De 5 à 20 minutes selon le produit, l'absorption et la température |
| Ouverture au passage | 24 heures |
| Mise en service | 7 jours |
| Consommation | Consulter le tableau de consommation dans les fiches techniques de mortiers de jointoiement |

CONDITIONNEMENT

Bidon de 20 kg Palette 720 kg
Bidon de 10 kg Palette 600 kg
Bidon de 5 kg Palette 600 kg
Bidon de 2 kg Palette 500 kg

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Consulter la fiche de sécurité du produit, disponible sur demande.

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

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.501

Révision n.3

Date: Mai 2016

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
= ISO 9001 =