



LITOPLAN RAPID

RASAGE EN CIMENT THIXOTROPIQUE A DURCISSEMENT ET SECHAGE ULTRA-RAPIDES POUR DES APPLICATIONS VERTICALES ET HORIZONTALES AVEC DES EPAISSEURS VARIANT DE 1 A 25 mm. USAGE INTERNE.



DESCRIPTION

Mortier rasant en ciment prémélangé en poudre de couleur grise à base de liants hydrauliques spéciaux à prise et séchage ultra-rapides, inertes de granulométrie fine et sélectionnée, additifs organiques. Conforme à la classe C35 F10 selon la norme 13813. Les caractéristiques du produit sont les suivantes:

- Mélangé avec 20% d'eau (5 litres par sac de 25 kg) donne une pâte thixotropique facilement applicable sur des supports verticaux sans coulage. En augmentant l'eau pour la pâte à 24% (6 litres par sac de 25 kg) on obtient un mortier plastique avec une consistance adaptée à des applications à l'horizontale.
- Développement de haute résistance mécanique à flexion et compression quelques heures après l'application.
- Possibilité d'obtenir une finition superficielle lisse en utilisant une taloche éponge légèrement humidifiée avec de l'eau. L'opération doit être effectuée lorsque le produit appliqué a commencé la prise et est suffisamment durci.
- Excellente adhésion sur des supports en ciment traditionnels.

- Absence totale de retraits.
- Résistance élevée à l'abrasion.

CHAMPS D'APPLICATION

Adapté pour niveler et régulariser les surfaces verticales et horizontales en intérieur avec des épaisseurs variables de 1 à 25 mm en une seule couche. Exemples typiques d'application:

- Rasage de chapes en ciment réalisées aussi avec LITOCCEM, à base d'anhydride ou d'asphalte coulé.
- Rasage de chapes chauffantes.
- Rasage de dalles ou cloisons en béton.
- Rasage d'enduits de ciment.
- Rasage de surfaces horizontales ou verticales constituées de céramique, carreaux de marbre ou pierres naturelles.
- Restauration ou nivellement de marches, angles de pilastres, déformations ou trous éventuellement présents dans les planchers.

EMBALLAGES

Sacs de 25 kg - Palette standard de 1500 kg

| SUPPORTS ADAPTÉS | TEMPS MINIMUM DE SÉCHAGE | HUMIDITÉ MAXIMUM RÉSIDUELLE | CONDITIONS GÉNÉRALES |
|---|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Chapes en ciment | 28 jours | 3% | Propres et secs |
| Chapes en ciment chauffantes | 28 jours | 3% | Solides et compacts |
| Chapes en LITOCCEM | 24 heures | 3% | Sans crépages ni fissurations |
| Béton | 6 mois | - | Suffisamment séchés |
| Chapes en anhydride | - | < 0,5% | Sans remontée d'humidité |
| Planchers existants en céramique ou en carreaux de marbre | - | - | |

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les chapes en ciment poreuses et dépoussiérantes en surfaces doivent être traitées avec le primaire consolidant PRIMER C.

Les supports en béton doivent être traités au préalable avec PRIMER ceci afin d'améliorer les capacités d'adhésion du ragréage.

Les chapes en anhydride doivent être poncées, dépoussiérées et isolées en appliquant une couche de PRIMER C.

Les planchers anciens constitués de carrelage en céramique ou carreaux de marbre doivent être dégraissés avec une solution de soude caustique à 10%, rincés, séchés et traités avec le primaire LITOFIX.

RAPPORT DE MÉLANGE

LITOPLAN RAPID - 25 kg (1 sac)

EAU: 5 litres (20%) pâte thixotropique - 6 litres (24%) pâte plastique

PRÉPARATION DE LA PÂTE

Verser dans un récipient propre la bonne quantité d'eau et ajouter lentement la poudre en mélangeant avec une perceuse électrique dotée d'hélice spéciale de mélange jusqu'à obtenir une pâte homogène et sans grumeaux. Laisser reposer la pâte pendant environ 3 minutes et remélanger brièvement pendant quelques secondes. Le temps de vie de la pâte est d'environ 25 minutes à une température de 23°C, c'est pourquoi il est conseillé de mélanger uniquement la quantité de matériau à appliquer dans cette même période de temps.

APPLICATION

La pâte doit être versée directement sur le support en utilisant une spatule métallique longue et en réalisant l'épaisseur désirée. Il est possible de passer plusieurs couches rapidement, espacées d'environ 1 heure en fonction des conditions du chantier.

La pose successive de matériau en céramique et de pierres naturelles peut être effectuée après environ 4-6 heures. Dans le cas de parquet ou de résilients après 24 heures. Ces temps d'attente dépendent de la température et de l'humidité présente dans l'atmosphère.

S'il s'agit de pose de parquet, il est nécessaire que l'épaisseur minimum de LITOPLAN RAPID ne soit pas inférieure à 3 mm et que l'humidité résiduelle soit maximum de 2% mesurée avec un hygromètre à carbure.

AVERTISSEMENTS

- Ne pas ajouter de chaux ni de ciment au produit.
- Ne pas appliquer le produit sur des supports qui présentent des remontées d'humidité.
- Ne pas appliquer le produit sur des nivellements extérieurs.
- Le traitement préventif des supports avec PRIMER C améliore l'adhésion du nivellement.

- Utiliser la bonne quantité d'eau pour la pâte. Des quantités excessives d'eau déterminent une augmentation des temps de durcissement, et la possibilité de formation de fissures et décollements, de surfaces poussiéreuses et peu consistantes.
- Le temps de vie de la pâte est d'environ 25 minutes à une température de 23°C. Il est conseillé de mélanger uniquement la quantité de produit utilisable durant cette même période de temps.
- Lors de températures chaudes garder les emballages du produit dans des endroits frais et à l'abri du soleil avant l'utilisation.
- Appliquer le produit à des températures comprises entre +5°C et +35°C
- Ne pas appliquer le produit en présence de forts courants d'air.
- Dans le cas de pose de parquet, réaliser une épaisseur d'au moins 3 mm.
- Ne pas utiliser le produit pour des applications non indiquées sur cette fiche technique.

INSTRUCTIONS POUR LA SECURITE

Consulter la fiche de sécurité du produit disponible sur demande.

PRODUIT POUR PROFESSIONNELS.

CARACTERISTIQUES D'APPLICATION

| | |
|-------------------------------------|---|
| Rapport de mélange | Eau = 20% (5 litres pour 1 sac de 25 kg) pour obtenir une pâte thixotropique adaptée à des applications à la verticale. Eau = 24% (6 litres pour 1 sac de 25 kg) pour obtenir une pâte plastique adaptée à des applications à l'horizontale. |
| Temps de préparation de la pâte | 3 minutes |
| Consistance de la pâte | Thixotropique - Plastique |
| Temps de vie de la pâte | Environ 25 minutes à la température de +23°C |
| Températures d'application permises | De +5°C à +35°C |
| Épaisseurs applicables | De 1 à 25 mm par couche |
| Consommations | 1,6 kg/m ² pour chaque mm d'épaisseur |
| Piétinement | Environ 2 heures à la température de +23°C |
| Temps d'attente pour le collage | Céramique et pierres naturelles: 4-6 heures Parquet, textiles et résilients: 24 heures |

CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION

| | |
|--------------------------|---|
| Aspect | Poudre |
| Couleur | Gris |
| Classification douanière | 3824 50 90 |
| Temps de conservation | 12 mois dans l'emballage d'origine dans un endroit sec. |

PRESTATIONS

| | |
|--|-----------------------|
| Conformité à la norme EN 13813 | C35 F10 |
| Résistance à la compression après 24 heures | 21 N/mm ² |
| Résistance à la compression après 28 jours | 35 N/mm ² |
| Résistance à la flexion après 24 heures | 5 N/mm ² |
| Résistance à la flexion après 28 jours | 10 N/mm ² |
| Adhésion sur béton après 28 jours (N/mm ²) | 1,5 N/mm ² |

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° 106

Révision N° 3

Date: Septembre 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 MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =