

LITOLIV S40 ECO

RAGRÉAGE AUTOLISSANT À BASE DE CIMENT À DURCISSEMENT ET SÉCHAGE RAPIDES, POUR LES NIVELLEMENTS DE COUCHES DE FOND DE 3 À 40 MM D'ÉPAISSEUR. FIBRO-REINFORCÉ. D'INTÉRIEUR ET D'EXTÉRIEUR. PARFAIT POUR LES SOLS CHAUFFANTS.



DESCRIPTION

Ragrée autolissant pré-mêlé en poudre à base de liants hydrauliques spécifiques, d'inertes de granulométrie sélectionnée, d'additifs organiques et de fibres synthétiques. Le produit se distingue pour les qualités suivantes :

- Parfaitement autolissant
- Durcissement et séchage rapides
- Haute résistance mécanique à la flexion et à la compression
- Très bonne adhérence sur les supports traditionnels à base de ciment
- Pas de retrait
- Très bonne résistance à l'abrasion

LES AVANTAGES

- Produit à basse émission de composés organiques volatils (VOC) conforme à la classe EC1^{PLUS} d'après le protocole GEV-Emicode et à la classe A+ (Émission dans l'air intérieur – Réglementation française).
- Produit renforcé de fibres avec une meilleure résistance aux sollicitations dilatométriques présentes dans les sols chauffants.

CLASSIFICATION EN 13813

Litoliv S40 ECO est conforme à la classe C20 F5 selon EN 13813. La conformité du produit à la norme harmonisée EN 13813 est indiquée sur la Déclaration de Performance CPR-I 103 selon le Règlement européen pour produits de construction (CPR Construction Products Regulation N : 305/2011/EU) selon le système 4 de certification.

DOMAINES D'APPLICATION

Parfait pour niveler et régulariser les surfaces horizontales d'intérieur et d'extérieur avec des épaisseurs comprises entre 3 et 40 mm en une seule couche.

CONDITIONNEMENT

Sacs de 20 kg. - Palette standard 1 200 kg

PRÉPARATION DES SUPPORTS



Les supports sur lesquels appliquer Litoliv S40 ECO doivent être propres, secs, solides, compacts, sans lézardes ni fissures, suffisamment vieillis et sans remontées d'humidité.

Les chapes à base de ciment, poreuses et friables en surface doivent être traitées avec Primer C.

En cas de chapes en anhydrite, s'assurer de la présence d'une barrière à vapeur afin d'empêcher toute éventuelle remontée d'humidité. Vérifier avec un hygromètre à carbure que l'humidité résiduelle soit inférieure à 0,5 %. Poncer et traiter ensuite la surface avec Primer C.

Les supports en béton d'intérieur doivent être traités au préalable avec Primer C pour améliorer le degré d'adhésion du ragréage autolissant.

Les vieux sols en locaux internes composés de carreaux céramiques ou de marbre doivent être dégraissés avec une solution de soude caustique à 10 %, rincés, séchés et traités avec le primaire d'accrochage Prepara Fondo EVO.

RAPPORT DE MÉLANGE

Litoliv S40 ECO - 20 kg (1 sac) - Eau : 4,8 l (24 %)

PRÉPARATION DE LA PÂTE

Verser dans un seau propre la quantité d'eau nécessaire et ajouter lentement la poudre, en mélangeant avec une perceuse électrique équipée d'une hélice de mélange, jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux. Laisser reposer la pâte pendant au moins 5 minutes, puis mélanger à nouveau brièvement pendant quelques secondes. La durée de vie de la pâte est d'environ 20 minutes à une température de +23 °C.

APPLICATION

Verser directement la pâte sur le support. Utiliser une spatule lisse en acier ou une lisseuse pour étaler le produit en réalisant l'épaisseur souhaitée. Le produit peut être appliqué avec des machines à projeter. La pose de matériau céramique, parquet, résilients et textiles peut être effectuée environ 12 à 24 heures après en fonction de l'épaisseur appliquée et de la température environnementale. Pour poser le parquet, réaliser une épaisseur minimale d'au moins 3 mm et vérifier le degré d'humidité avec un hygromètre à carbure (humidité max = 2 %) avant le collage.

COLLES CONSEILLÉES POUR LA POSE

Carreaux en céramique, grès, clinker, terre cuite, etc.

Colles à base de ciment C2-C2F

Pierres naturelles ou reconstituées

Litostone K99 - Litoflott K88 - Litoelastic EVO

MISES EN GARDE

- Ne pas ajouter de chaux ou de ciment au produit.
- Ne pas appliquer le produit sur des supports sujets aux remontées d'humidité.
- Le traitement préventif des supports absorbants avec Primer C améliore l'adhésion et la dispersion du nivelage.
- Utiliser la bonne quantité d'eau pour préparer la pâte. Des quantités excessives d'eau déterminent une prolongation des temps de durcissement, l'éventuelle formation de lézardes et de décollements, de surfaces poussiéreuses et peu compactes.
- La durée de vie de la pâte est d'environ 20 minutes à une température de +23 °C. Nous recommandons de mélanger uniquement la quantité de produit utilisable dans cet intervalle.

- En présence de climats chauds, conserver les sacs de produit dans un endroit frais et à l'abri du soleil avant l'utilisation.
- Appliquer le produit à une température comprise entre +5 °C et +35 °C.
- Ne pas appliquer le produit en présence de forts courants d'air.
- Pour poser le parquet, réaliser une épaisseur d'au moins 3 mm
- Ne pas utiliser le produit pour des applications non mentionnées dans la fiche technique.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Consulter la fiche de sécurité du produit disponible sur demande.
PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES D'APPLICATION

Rapport de gâchage	Eau = 24 % (4,8 l pour 1 sac de 20 kg)
Temps de maturation de la pâte	5 minutes
Consistance de la pâte	Fluide
Durée de vie de la pâte	Environ 20 minutes
Températures d'application autorisées	De +5°C à +35°C
Épaisseur maximale applicable	40 mm
Consommations	1,6 kg/m ² pour chaque mm d'épaisseur
Ouverture au passage	6 heures
Temps d'attente pour le collage	Carreaux en céramique et pierres naturelles : 12 heures Résilients et parquets : 24 heures

DONNÉES D'IDENTIFICATION

Aspect	Poudre
Couleur	Gris rosé
Classification douanière	3824 5090
Temps de conservation	12 mois en emballage d'origine dans un endroit sec

PERFORMANCES

Conformité EN 13813	C20 F5
Résistance mécanique à la flexion après 28 jours	≥ 5 N/mm ²
Résistance mécanique à la compression après 28 jours	≥ 20 N/mm ²
Adhésion sur béton après 28 jours	≥ 1 N/mm ²

Bien que les informations indiquées sur cette fiche technique soient le fruit de notre meilleure expérience, elles n'ont qu'une valeur purement indicative. Chaque cas spécifique doit être soumis à des essais pratiques préliminaires de la part de l'utilisateur qui assume l'entière responsabilité du résultat final du travail.

Fiche n° 103

Révision n° 5

Date : Janvier 2020

Litokol S.p.A.
Via G. Falcone 13/1 – 42 048 Rubiera (RE) – Italie
Tél : +39 0522 622811 - Fax : +39 0522 620150
info@litokol.it www.litokol.it

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =