



## LITOLIV EXTRA15

**RAGREAGE AUTOLISSANT A DURCISSEMENT ET SECHAGE EXTREMEMENT RAPIDE, A FAIBLE EMISSION DES COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS (VOC), POUR LES NIVELLEMENTS DE COUCHES DE FOND DE 1 A 15 mm. UTILISATION EN INTERIEUR**



### DESCRIPTION

Ragréage autolissant prémélangé en poudre grise, à base de liants hydrauliques à prise et hydratation rapide, inertes à granulométrie fine et sélectionnée, additifs organiques. Conforme à la classe C30 F7 selon la norme EN 13813. Le produit est caractérisé par les critères suivants :

- Mélangé avec de l'eau, il donne un mélange extrêmement fluide, avec un excellent effet autolissant facilement applicable.
- Développement des résistances mécaniques élevées à la flexion et à la compression quelques heures après l'application.
- Excellente adhésion sur les supports de mortier traditionnel.
- Absence totale de retraits.
- Résistance élevée à l'abrasion

Grâce à sa fluidité élevée et à sa caractéristique autolissant, le produit est particulièrement conseillé pour obtenir des nivellements très lisses et sans rides sur lesquels poser des revêtements fins tels que PVC et linoleum. Litoliv Extra 15 est classifié EMICODE EC1 pour la faible émission de composés organiques volatils (VOC) ; par conséquent, son application n'est pas nocive pour les utilisateurs et les utilisateurs finaux des locaux dans lequel il est appliqué.

### CHAMPS D'APPLICATION

Approprié pour niveler et régulariser les surfaces horizontales d'intérieur, d'épaisseur allant de 1 à 15 mm en une seule couche.

### CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg. - Palette standard 1.500 kg.

SUPPORTS ADAPTES	TEMPS MINIMUM DE SECHAGE	HUMIDITE RESIDUELLE MAXIMUM	CONDITIONS GENERALES
Chapes de mortier	28 jours	3%	Propres et secs Solides et compacts Sans fissures ou fissurations Suffisamment vieillis Sans remontées d'humidité
Chapes chauffantes de mortier	28 jours	3%	
Chapes en LITOCEM	24 heures	3%	
Béton	6 mois	-	
Chapes en anhydrite	-	< 0,5%	
Revêtements existants en céramique ou en carreaux de marbre.	-	-	

### PREPARATION DES SUPPORTS

Des chapes de mortier poreuses et dépoussiérées en surface doivent être traitées avec du primer consolidant PRIMER C.

Des supports en béton doivent être traités au préalable avec du PRIMER C afin d'améliorer le degré d'adhésion de l'autolissant.

Des chapes anhydrites doivent être poncées au papier de verre, dépoussiérées et isolées par l'application d'une couche de PRIMER C.

Des revêtements anciens composés de carreaux céramiques ou de carreaux de marbre doivent être dégraissés avec une solution de soude caustique à 10%, rincés, séchés et traités avec du primer LITOFIX.

### RAPPORT DE MELANGE

LITOLIV EXTRA 15 – 25 kg. (1 sac)  
EAU : 6,5 – 7 litres (26-28%)

### PREPARATION DE LA PATE

Verser dans un récipient propre la quantité d'eau nécessaire et ajouter lentement la poudre, en mélangeant à l'aide d'une

perceuse équipée d'une hélice de mélange, jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux. Laisser la pâte reposer pendant environ 3 minutes, puis mélanger de nouveau brièvement pendant quelques secondes. La durée de vie du mélange est d'environ 30 minutes à +23°C ; il est donc recommandé de mélanger uniquement la quantité de matériaux applicable dans cet intervalle de temps.

### APPLICATION

Le mélange doit être directement versé sur le support. Pour appliquer le produit, se servir d'une spatule lisse en acier ou d'une racle pour réaliser l'épaisseur souhaitée. Lorsque vous devez appliquer des épaisseurs basses, il est recommandé étendre le mélange au moyen de la spatule avec des dents de 6 mm en forme de VVVV, puis passez un rouleau débulleur sur la surface afin de faciliter la sortie de l'air.

Le produit peut également être appliqué au moyen des pompes pour enduits. Le traitement préventif du support béton avec du PRIMER C, assure, en plus de la meilleure adhésion du produit, une fluidité élevée du mélange, car le support est poreux. La

pause ultérieure du matériau céramique, des pierres naturelles, des résilients et textiles peut être effectuée après environ 12 heures, indépendamment de l'épaisseur appliquée. Pour les parquets, après 24 heures. Ces temps d'attente sont influencés par la température et l'humidité du milieu. Lorsque la pose concerne les paquets, l'épaisseur minimum de LITOLIV EXTRA15 doit être inférieure à 3 mm et l'humidité résiduelle doit avoir un maximum de 2%, mesurée avec hygromètre à carbure.

### MISES EN GARDE

- Ne pas ajouter de chaux ou de ciment au produit.
- Ne pas appliquer le produit sur des supports présentant des phénomènes de remontée d'humidité.
- Ne pas appliquer le produit sur les nivellements à l'extérieur.
- Le traitement préventif des supports absorbants avec du PRIMER C améliore l'adhésion du nivellement.
- Utiliser la juste quantité d'eau pour le mélange. Les quantités excessives d'eau déterminent un prolongement des temps de

durcissement, la possible formation des fissures et des décollements, des surfaces poussiéreuses et peu consistantes.

- La durée de vie du mélange est d'environ 30 minutes à +23°C ; il est donc recommandé de mélanger uniquement la quantité de produit utilisable dans cet intervalle de temps.
- Lorsque le climat est chaud, conserver le produit emballé dans un lieu 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 des forts courants d'air.
- Pour la pose du parquet, réaliser une épaisseur d'au moins 3 mm.
- Ne pas utiliser le produit pour des applications non indiquées sur cette fiche technique.

### INFORMATIONS DE SECURITE

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

### DONNEES D'APPLICATION

Rapport de mélange	Eau = 26 - 28% (6,5 - 7 litres par sac de 25 kg)
Temps de maturation du mélange	3 minutes
Consistance de la pâte	Fluide
Durée de vie de la pâte	Environ 30 minutes à +23°C
Températures d'application autorisées	De +5°C à +35°C
Epaisseurs applicables	De 1 à 15 mm par couche
Consommations	1,7 kg/m <sup>2</sup> pour chaque mm d'épaisseur
Ouverture au passage	Environ 3 heures à +23°C
Temps d'attente pour le collage	Céramique, pierres naturelles, résilients et textiles : 12 heures Parquet : 24 heures

### DONNEES D'IDENTIFICATION

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

### PRESTATIONS

**Conformité à la norme EN 13813** **C30 F7**

#### Résistance à la compression (N/mm<sup>2</sup>)

- après 24 heures	20
- après 28 jours	30

#### Résistance à la flexion (N/mm<sup>2</sup>)

- après 24 heures	4,5
- après 28 jours	8,2

**Adhésion sur béton après 28 jours (N/mm<sup>2</sup>)** 2,4

Bien que les informations reportées dans cette fiche technique soient le fruit de notre expérience, elles ont une valeur purement indicative.

Chaque cas spécifique doit être soumis à des essais pratiques préliminaires de la part de l'utilisateur qui prend notamment en charge toutes les responsabilités du résultat final du travail.

Fiche n° 105

Révision n° 2

Date: September 2014