



LEVEL PLUS FIBER

DS-762-0426

For the Builders of a Better World™



Avantages

- Pour usage intérieur et extérieur
- Facile à utiliser et à prise rapide — praticable après 4 heures
- Pompable — élimine le ponçage et le lissage
- Souple — modifié aux polymères
- Temps de gélification prolongés pour une meilleure maniabilité
- Surface adaptée à la plupart des produits de finition pour sols
- Compatible avec la plupart des adhésifs
- Faibles émissions de composés organiques volatils (COV)
- Rendement élevé
- Conforme aux normes CAM

Informations COV/LEED VOC

- GEV EMICODE EC1 Plus
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR : A+
- Conforme aux CAM

Norme

- EN 13813 : CT C30 F7 A1f1
- ISO 9001:2015 : CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT

1. NOM DU PRODUIT

LEVEL PLUS FIBER

2. FABRICANT

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone (MO), Italie

Téléphone : +39 059 535540

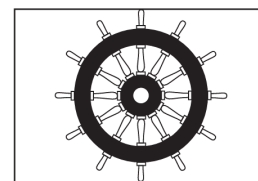
E-mail : info@laticreteeurope.com

Site web : <https://eu.laticrete.com/>

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

LEVEL PLUS FIBER est une chape autonivelante à base de ciment, facile à utiliser, conçu pour être appliqué sur divers supports, notamment le béton et le carrelage en céramique. Grâce à son renfort en fibres, il convient aux supports en bois.

LEVEL PLUS FIBER convient pour lisser et niveler des supports de 3 à 50 mm à l'intérieur et à l'extérieur. Il est très résistant et offre une surface lisse et plane pour la pose de revêtements de sol.



Utilisations

- Pour créer des surfaces planes, absorbantes et à haute résistance pour la pose de revêtements en matériaux résilients, en bois, en résine, en céramique ou en marbre
- Pour usage intérieur et extérieur
- Pour des couches d'une épaisseur de 3 à 50 mm
- Pour usage résidentiel et commercial
- Sur panneaux de bois reconstitué ou stratifié
- Adapté aux chapes chauffantes
- Sur d'anciens supports présentant des résidus de colle ou de ragréage
- Idéal pour le nivellement avant la pose de carreaux de grand format
- Compatible avec la plupart des colles

Supports admissibles

- Béton
- Chapes ou lits de mortier
- Panneaux en bois pour l'extérieur
- Sols en béton de type TERRAZZO
- Anciens carrelages et pierres

Emballages

25 kg par sac ; 48 sacs par palette

Rendement / Consommation

1,65 kg/m² par mm d'épaisseur

Conservation

Douze (12) mois dans l'emballage d'origine fermé, stocké surélevé par rapport au sol, dans un endroit frais et sec. Une humidité élevée réduira la durée de conservation du produit en sac.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques

Composition	Ciment, granulats, fibres, adjuvants
Couleur	gris
Masse volumique apparente	~ 1 300 kg/m ³
Densité à 28 jours	~ 1800 kg/m ³
Granulométrie maximale	0,5 mm
Inflammabilité	non

Performances

Réaction au feu selon la norme EN 13501-1 :	A1 _{fl}	
Classification selon la norme EN 13813 :	CT C30 F7	
	Valeur	Méthode d'essai
Résistance à la compression (24 h)	~ 14 N/mm ²	EN 13892-2
Résistance à la compression (7 jours)	~ 28 N/mm ²	EN 13892-2
Résistance à la compression (28 jours)	~ 35 N/mm ²	EN 13892-2
Résistance à la flexion (24 h)	~ 3 N/mm ²	EN 13892-2
Résistance à la flexion (7 jours)	~ 7 N/mm ²	EN 13892-2
Résistance à la flexion (28 jours)	~ 7 N/mm ²	EN 13892-2
Adhérence à la traction sur le béton	~ 1,5 N/mm ²	EN 13892-8
Retrait	~ 0,3 mm/m	EN 13454-2
Conductivité thermique λ	1,35 W/mK	EN 12664
Résistance à la température	De -30 °C à +90 °C	

Caractéristiques de mise en œuvre

Consistance du mélange :	Fluide
Poids spécifique du mélange	~ 1900 kg/m ³
Rapport de mélange	22 %-24 % (4,4 l – 4,8 l d'eau pour un sac de 20 kg)
Épaisseur maximale	~ 50 mm
Épaisseur minimale	~ 3 mm
Praticabilité	~ 4 heures
Délai d'attente avant la pose de carrelage :	~ 24 h
Délai d'attente avant la pose de pierre ou de marbre :	~ 48 h
Délai d'attente pour la pose de parquet ou de revêtements résilients :	~ 72 h
Durcissement final :	~ 7 jours
Températures d'application	De +5 °C à +30 °C

(données relevées à +23 °C, 50 % d'humidité relative)

Les données techniques indiquées ont été mesurées dans des conditions de laboratoire standard et peuvent être modifiées sans préavis. Les performances réelles du produit dépendent des conditions d'application sur le chantier, de la méthode de pose utilisée et du type de revêtement.

5. APPLICATION

Préparation des supports

Les supports doivent être solides, plans, compacts et exempts de parties en voie de détachement ou de poussière, de graisse, de peinture, de cire, de rouille ou d'efflorescences. Éliminer les bavures de lait de chaux du béton coulé sur place. Les chapes et les bétons doivent être correctement séchés ; au moins 30 jours pour les chapes et 3 mois pour les bétons. Les anciens sols en céramique doivent être dégraissés et légèrement poncés pour les rendre rugueux.

Le degré de maturation du support doit être mesuré à l'aide d'un hygromètre à carbure avant l'application de LEVEL PLUS FIBER, ce qui évite toute déformation supplémentaire de la chape due au retrait. La température de l'air et du support ne doit pas descendre en dessous de +5 °C pendant et une semaine après l'application.

Pour évaluer le taux d'humidité résiduelle du support, l'humidité doit être mesurée à l'aide d'un hygromètre à carbure. Les valeurs ne doivent pas dépasser les limites suivantes :

- Chapes à base de ciment : 2,0 % CM
- Chapes à base d'anhydrite sans chauffage au sol : 0,5 % CM
- Chapes à base d'anhydrite avec chauffage au sol : 0,3 % CM

Les supports en bois doivent être propres, secs et capables de supporter le poids. Réparer les parties endommagées. Fixer les planches détachées ou mal posées à l'aide de vis adaptées. Il est préférable qu'elles soient posées en quinconce, vissées et collées.

Préparation du produit

Appliquer le PRIMER SUPERIOR sur les supports et attendre qu'il sèche. Verser 4,4 à 4,8 litres d'eau dans le récipient de mélange. Ajouter 20 kg de LEVEL PLUS FIBER en mélangeant jusqu'à obtenir une pâte fluide et sans grumeaux. Pendant le mélange, vous pouvez utiliser une truelle pour racler les parois du récipient afin d'enlever le produit collé, de manière à remélanger le matériau et d'assurer un mélange correct. Il est recommandé d'utiliser un mélangeur tournant à 500-700 tours/minute.

Application

Verser LEVEL PLUS FIBER sur la surface traitée avec l'apprêt et l'étaler uniformément à l'aide d'un outil adapté dans le délai de prise indiqué. Il est avéré qu'il est très avantageux de fixer des repères de niveau tant que la surface n'est pas encore durcie, afin de contrôler la hauteur exacte du niveau requis. L'épaisseur de couche requise peut être appliquée en une seule couche. Le mortier frais doit être désaéré à l'aide d'un rouleau denté, ce qui favorise le nivellement. Cette méthode améliore considérablement la surface et le nivellement. Protéger LEVEL PLUS FIBER pendant le durcissement contre un séchage trop rapide causé par une température ambiante élevée, le rayonnement direct du soleil ou de l'air sec. La température intérieure et celle du sol doivent être maintenues au-

dessus de +5 °C pendant et pendant une semaine après la pose.

Pose des revêtements de finition

Toujours se référer aux recommandations du fabricant du revêtement de finition concernant les instructions de pose, la préparation de la surface, les conditions d'humidité et la compatibilité. Toujours tester l'adéquation des performances et la compatibilité des systèmes de revêtements choisis avant leur application. Il est toujours conseillé de réaliser une petite zone d'essai sur le chantier avant de procéder, afin de tester le sol fini pour l'usage prévu. Le tableau ci-dessous présente les données relatives aux niveaux d'humidité résiduelle en fonction du revêtement à appliquer :

Revêtement	HR	Temps d'attente indicatif
Carrelage en céramique	< 6 %	24 h
Pierres et marbres	< 3 %	< 6 mm : 24 h > 6 mm : 48 h
Résines, revêtements résilients et bois	< 2 %	< 6 mm : 24 h > 6 mm : 72 h

Des températures plus basses, une humidité relative plus élevée, une ventilation insuffisante et une couche d'autonivelant plus épaisse prolongeront le temps de séchage de l'autonivelant.

Restrictions

- Les surfaces absorbantes nuisent à la capacité d'auto-nivellement du mortier ; la surface doit être nettoyée et prétraitée avec PRIMER PLUS ou PRIMER SUPERIOR.
- Les supports non absorbants tels que les carreaux, le marbre ou sols en terrazzo doivent être traités avec PRIMER SUPERIOR avant l'application.
- NE PAS appliquer sur des bétons dont le temps de maturation est inférieur à 3 mois.
- Avant la pose du revêtement de sol, l'autolissant doit être complètement sec. Il est recommandé de mesurer l'humidité résiduelle à l'aide d'un hygromètre à carbure.
- Une ventilation autour de la zone de travail est nécessaire ; les courants d'air et une exposition excessive au soleil pendant le processus de durcissement doivent être évités.
- La température intérieure et celle du sol doivent être maintenues au-dessus de +5 °C pendant et pendant une semaine après la pose. Les déshumidificateurs d'air ne doivent pas être utilisés pendant les 3 premiers jours de maturation.
- En cas de séchage trop rapide (dans des chambres chauffées ou par rayonnement solaire direct), la surface de la couche pourrait se fissurer ou se craqueler.
- Un excès d'eau lors du malaxage provoque la séparation des composants du produit, ce qui réduit sa résistance. Les surfaces présentant une résistance réduite doivent être éliminées mécaniquement.
- Les joints de construction et de dilatation existants doivent être respectés en interrompant le coulage

- à l'aide de séparateurs adaptés.
- Les surfaces brutes et poreuses entraînent une consommation de matériau plus importante.
- Les températures élevées raccourcissent le temps de prise, tandis que les températures basses l'allongent.
- Utilisez uniquement de l'eau et des outils propres.

Avvertissements

- Le produit qui a déjà commencé à durcir ne doit pas être ravivé par l'ajout d'eau ou de produit frais. Il existe un risque de développement insuffisant de la résistance.
- Le produit doit être protégé de l'eau et du gel jusqu'à ce qu'il soit complètement durci. Cela peut prendre plusieurs jours dans des conditions climatiques défavorables.
- Protéger de la pluie pendant au moins 48 à 72 heures après l'application.
- Éviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas d'irritation, rincer abondamment à l'eau claire et fraîche. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.
- Dans les zones très humides et peu ventilées, le temps de séchage du produit appliqué peut être plus long.
- Tenir hors de portée des enfants.

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité du produit.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛTS

Disponibilité

Les produits LATICRETE® sont disponibles dans le monde entier. Pour connaître le nom du revendeur le plus proche de chez vous, veuillez contacter LATICRETE EUROPE S.r.l.

Téléphone : +39 059 535540

E-mail : info@laticreteeurope.com

Site web : <https://eu.laticrete.com/>

Prix

Contactez le revendeur de produits LATICRETE EUROPE S.r.l. le plus proche de chez vous pour obtenir des informations complètes sur les prix.

7. GARANTIE

Le fournisseur garantit que le produit ne se détériorera pas dans des conditions normales d'utilisation. La garantie est valable un (1) an. Contactez le service technique pour plus d'informations.

Garantie sur le système de produits

- DS-230.13EU-0121 : garantie sur les produits
- DS 230.5-10-15EU : garantie de 15 ans sur le produit

8. ENTRETIEN

Les produits LATICRETE® sont de haute qualité et conçus pour des installations durables et sans entretien; toutefois, leur durée de vie et leurs performances dépendent étroitement du type de produits utilisés pour le nettoyage.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour plus d'informations, veuillez contacter le service technique

Téléphone : +39 059 535540

E-mail : info@laticreteeurope.com

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, rendez-vous sur notre site :

<https://eu.laticrete.com/>

Avvertissements

Les informations et les indications fournies dans la présente fiche technique, bien que basées sur les connaissances acquises au fil des années d'application, sont à considérer comme indicatives. LATICRETE® ne pouvant contrôler directement les conditions de pose et les modalités d'application des produits, n'assume aucune responsabilité découlant de leur mise en œuvre. Toute personne souhaitant utiliser les produits LATICRETE® doit effectuer des essais sur chantier appropriés afin de déterminer leur adéquation à l'usage prévu.

Nos produits sont couverts par une garantie dans les limites fixées par nos conditions générales de vente et dans la mesure où nos produits sont conformes aux spécifications techniques et aux certifications applicables, comme indiqué expressément dans les fiches produits ou dans la documentation technique applicable que nous fournissons expressément avec les produits eux-mêmes.

10. DOCUMENTATION

De plus amples informations sur le produit sont disponibles sur notre site Web à l'adresse

<https://eu.laticrete.com/>.