LEVEL PLUS FIBER

DS-762-1022

Globally Proven
Construction Solutions

1. NOM DU PRODUIT
LEVEL PLUS FIBER

2. FABRICANT
LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
Téléphone : +39 059 535540
E-mail : info@laticreteeurope.com
Website : laticrete.eu

3. DESCRIPTION DU PRODUIT
LEVEL PLUS FIBER est un produit de sous-couche auto-nivelant à base de ciment haut de gamme et simple à utiliser adapté à une multitude de substrats, y compris le béton et le carrelage en céramique. Grâce à son renforcement en fibres, il peut également être utilisé sur des supports en contreplaqué et en panneaux de bois.

LEVEL PLUS FIBER peut être placé de 3 à 50 mm d'épaisseur en un seul passage, ce qui permet d'obtenir une surface lisse et plate, très résistante, pour la pose des revêtements de sol.

Applications
- Pour un usage intérieur uniquement
- Applications résidentielles et commerciales
- Fournit une surface lisse et plate pour la pose des finitions.
- Peut être appliqué en couches de 3 à 50 mm d'épaisseur
- Convient pour le contreplaqué et les panneaux de bois
- Convient pour une utilisation avec des chapes chauffantes
- Bon pour une utilisation sur des substrats existants avec un mortier-colle à base de ciment ou un résidu de nivellement
- Idéal pour niveler avant la pose de carrelage de grand format
- Pour les applications MED comme matériau non combustible (densité 1800 kg/m3 ± 10 %)

Avantages
- Renforcé de fibres
- Prise rapide - prêt pour la circulation piétonne après environ 4 heures
- Flexible et renforcé en polymère
- Faibles émissions de COV - peut s'utiliser en intérieur
- Simple à utiliser et à poser - également pompable

Supports autorisés
- Béton
- Chapes
- Contreplaqué collé extérieur
- Ciment granito
- Carrelage en céramique et pierre

Conditionnement
Sac de 20 kg ; 56 sacs par palette

Rendement / Consommation
1,65 kg/m² par 1 mm d'épaisseur

Conservation
Les contenants fermés hermétiquement en usine de ce produit sont garantis comme étant d'excellente qualité pendant un (1) an s'ils sont conservés au-dessus du sol dans une zone sèche.

Limites d'utilisation
- Pour un usage intérieur uniquement.
- Avant d'installer les finitions, le produit de nivellement doit être complètement sec. L'humidité peut être mesurée et évaluée à l'aide d'un hygromètre à carbure ou d'un équipement similaire.
- NE PAS installer lorsque la température de la surface et la température ambiante sont inférieures à +4 °C

pendant et durant la première semaine après l'application.

- Assurer une ventilation adéquate et protéger les zones de la lumière directe du soleil pour garantir un séchage uniforme. NE PAS utiliser de déshumidificateurs d'air pendant les premiers 3 jours après l'application.
- Les sous-planchers en bois doivent être complètement secs en permanence pour éviter les dommages causés par l'humidité, la pourriture ou la formation de moisissures.
- Il existe un risque de fissures par perte rapide d'eau dans les pièces chauffées ou les substrats très absorbants.
- Le succès de l'installation du nivellement dépend fortement des conditions du substrat. Il est recommandé de bien préparer, nettoyer et apprêter le support, en particulier pour les supports absorbants comme le béton, les chapes en ciment ou le contreplaqué (utiliser un primaire approprié comme PRIMER PLUS ou le PRIMER SUPERIOR).
- Les supports non absorbants tels que le revêtement de sol en carrelage, pierre ou terrazzo doivent être traités avec PRIMER SUPERIOR avant l'application.
- NE PAS dépasser le rapport de mélange recommandé indiqué dans les instructions de mélange. Un arrosage excessif affaiblit les propriétés du produit et peut entraîner des fissures et des vides creux. Dans ce cas, les zones touchées doivent être retirées mécaniquement.
- La construction existante et les joints de dilatation doivent être maintenus. Se référer aux exigences ou normes spécifiques de l'industrie des revêtements de sol finis pour le traitement des joints de dilatation et des fissures dans le sous-plancher.
- Les substrats rugueux et poreux peuvent utiliser davantage de matériau.
- Des températures plus basses, une humidité relative plus élevée, une mauvaise ventilation et une application plus épaisse de l'auto-nivelant prolongeront le temps de séchage de l'auto-nivelant. Des températures plus élevées réduiront le temps de séchage.
- Utiliser des outils et de l'eau propres.
- Les adhésifs/mastics et mortiers pour les carreaux de céramique, les pavés, la brique et la pierre ne remplacent pas les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est nécessaire, utiliser une membrane d'imperméabilisation LATICRETE®.

Remarque : les surfaces doivent être structurellement saines, stables et suffisamment rigides pour supporter un carrelage en céramique/pierre, une brique mince et des finis analogues.

Recommandations
Consulter la FDS pour plus d'informations sur la sécurité.

- Contient du sable et du ciment. Éviter le contact avec les yeux et/ou le contact prolongé avec la peau. En cas de contact avec les yeux et la peau, rincer abondamment à l'eau.
- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Informations COV/LEED

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

Norme/Certification

- EN 13813 CT C30 F7 A1 fl
- Système de gestion de la qualité ISO 9001:2015

Propriétés physiques

Classification selon la norme EN 13813 :	CT C30 F7	
Réaction au feu selon la norme EN 13501-1 :	$A1_{fl}$	
Base :	Ciment, granulats, fibres et additifs	
Couleur :	Gris	
Densité apparente :	1300 kg/m³	
Taille maximale du grain :	0,5 mm	
Densité à 28 jours :	~ 1800 kg/m³	
	Valeur	**Méthode d'essai**
Résistance à la compression (24 heures) :	~ 14 N/mm²	EN 13892-2
Résistance à la compression (7 jours) :	~ 28 N/mm²	EN 13892-2
Résistance à la compression (28 jours) :	~ 35 N/mm²	EN 13892-2
Résistance à la flexion (24 heures) :	~ 3 N/mm²	EN 13892-2
Résistance à la flexion (7 jours) :	~ 7 N/mm²	EN 13892-2
Résistance à la flexion (28 jours) :	~ 7 N/mm²	EN 13892-2
Force d'adhérence au béton :	~ 1,5 N/mm²	EN 13892-8
Rétraction :	~ 0,3 mm/m	EN 13454-2
Conductivité thermique λ :	1,35 W/mK	EN 12664
Résistance aux températures :	De -30 °C à +90 °C	

Propriétés d'application

Consistance :	Fluide
Densité humide :	1900 kg/m3
Rapport de mélange :	De 4,4 à 4,8 l d'eau par sac de 20 kg
Température d'application :	De +5 °C à +35 °C
Temps de travail :	~45 minutes
Épaisseur minimale :	3 mm
Épaisseur maximale :	50 mm
Temps d'attente avant la circulation des piétons :	~4 heures
Temps de séchage avant installation du carrelage :	>24 heures*
Temps de pose du marbre/de la pierre :	>2 jours**
Temps d'attente avant l'installation du bois et des matériaux résilients :	>3 jours***
Durcissement final :	7 jours

(à 23 °C / 50 % d'humidité relative)
*soumis à un contrôle de l'humidité résiduelle de 6 %
**soumis à un contrôle de l'humidité résiduelle de 3 %
***soumis à un contrôle de l'humidité résiduelle de 2 %

Les données techniques présentées sont collectées dans des conditions de laboratoire standard et sont sujettes à modification sans préavis. Les performances réelles du produit dépendent des conditions d'application du chantier, de la méthode de pose utilisée et du type de revêtement.

5. APPLICATION

Préparation de la surface

Tous les substrats doivent être structurellement sains, propres et exempts de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, de laitance, d'efflorescence, de produits de protection pour béton ou de produits de cure. Enlever toutes les particules détachées en passant l'aspirateur et l'éponge humide. Enlever mécaniquement les anciennes imperméabilisations ou adhésifs.

Pour l'application du produit de nivellement sur des sous-planchers en bois, s'assurer que les sous-planchers en bois sont propres, secs et structurellement solides ; réparer et fixer toute planche endommagée.

Tous les substrats doivent être correctement séchés et durcis. Avant d'appliquer le produit de nivellement, il est recommandé de mesurer l'humidité à l'aide de la méthode du carbure ; l'hygromètre à carbure (dispositif CM) ne doit pas dépasser : 2,0 CM% pour les chapes à base de ciment.

Utiliser un primaire approprié tel que PRIMER PLUS ou PRIMER SUPERIOR. Consulter la section *Limitations* pour plus de détails.

Mélange et préparation

Verser entre 4,4 et 4,8 litres d'eau propre dans un récipient de mélange propre. Ajouter 20 kg de LEVEL PLUS FIBER et mélanger à l'aide d'un mélangeur ou d'un mélangeur électrique avec un fouet en spirale (de 500 à 700 tr/min) pour obtenir une consistance lisse, fluide et sans grumeaux. Pendant le mélange, utiliser une truelle pour racler l'excédent de matériau sur les parois du récipient, afin d'assurer que le matériau est bien mélangé.

Après le mélange, laisser reposer le matériau pendant 3 à4 minutes et laisser l'air enfermé s'échapper. Puis re-mélanger brièvement, idéalement à la main.

Application

La température de la surface et la température ambiante doivent être comprises entre 5 °C et 35 °C pendant l'application. Une ventilation adéquate doit être assurée pour garantir un séchage uniforme.

Pomper ou verser le matériau mélangé sur le substrat à une épaisseur moyenne comprise entre 1 et 50 mm. Immédiatement après la pose, lisser légèrement et uniformément la surface et les lignes de coulée à l'aide d'une spatule lisse ou d'un rouleau.

Après l'application, protéger les zones de la lumière directe du soleil pendant le séchage et le durcissement.

Il est à noter que si le produit sèche trop rapidement, il peut provoquer des fissures ou se détacher des substrats.

Nettoyage
Nettoyer les outils à l'eau pendant que le mortier est frais.

Application des finitions
Toujours se référer aux recommandations du fabricant du sol fini concernant les instructions d'installation, la préparation de la surface, les conditions d'humidité et la compatibilité. Toujours tester l'aptitude à la performance et la compatibilité des systèmes de sol finis avant leur application. Des échantillons de surface doivent être installés à titre d'essai sur le terrain pour être représentatifs de la surface entière et testés pour l'utilisation prévue.

Le tableau ci-dessous indique les niveaux approximatifs d'humidité relative (HR) en fonction des finitions à installer :

Finition	Humidité relative (HR)	Temps d'attente approximatif
Carrelage en céramique	< 6 %	24 h
Pierre naturelle	< 3 %	< 6 mm : 24 h > 6 mm : 48 h
Résines et revêtement de sol résilient	< 2 %	< 6 mm : 24 h > 6 mm : 72 h

Des températures plus basses, une humidité relative plus élevée, une mauvaise ventilation et une application plus épaisse de l'auto-nivelant prolongeront le temps de séchage de l'auto-nivelant.

6. DISPONIBILITE ET PRIX

Disponibilité
Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont disponibles dans le monde entier. Pour connaître le nom du revendeur le plus proche de chez vous, contactez LATICRETE Europe S.r.l. :
+39 059 535540
info@laticreteeurope.com

Pour plus d'informations sur le distributeur online, www.laticrete.eu.

Prix
Contactez 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 détériore pas en conditions d'utilisation normales. Produit garanti (1) an. Contacter le Service technique pour de plus amples informations. Consulter 10. DOCUMENTATION :

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty
- DS 230.10EU: 10 Year System Warranty

8. ENTRETIEN

LATICRETE® et LATAPOXY® sont des produits de haute qualité conçus pour réaliser des poses durables et éviter l'entretien. Toutefois, les performances et la durabilité peuvent dépendre d'un entretien approprié des produits, en fonction des produits de nettoyage utilisés.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique
Pour information, appelez :
+39 059 535540
technicalservices@laticreteeurope.com

Documentation technique et de sécurité
Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visitez notre site Web : www.laticrete.eu

Avertissements
Les informations et les consignes données à titre indicatif dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances acquises au fil d'années d'application. LATICRETE® ne peut pas contrôler directement les conditions de pose et les modalités d'application du produit et n'assume aucune responsabilité concernant sa mise en œuvre. Avant d'utiliser les produits LATICRETE® effectuer des essais sur chantier pour vérifier si son utilisation est adaptée.

Nos produits sont couverts par une garantie dans la limite des conditions générales de vente, des spécifications techniques et des certifications applicables expressément indiquées dans les fiches produit et la documentation technique qui les accompagne.

10. DOCUMENTATION

Les informations sur le produit sont disponibles sur notre site Internet à l'adresse www.laticrete.eu. Ci-dessous la liste des documents concernés :

- FD 230.13EU : garantie de 1 an sur le produit
- FD 230.10EU : garantie de 10 ans sur le système
- FD 771 : Fiche technique du produit PRIMER SUPERIOR
- FD 770 : Fiche technique du produit PRIMER PLUS