



Globally Proven
Construction Solutions

LEVEL PLUS FIBER

LEVEL PLUS FIBER è un autolivellante cementizio fibrorinforzato a presa rapida di alta qualità, idoneo per lisciare e livellare da 1 a 50 mm. È ad alta resistenza e fornisce una superficie liscia e planare per l'installazione di finiture per pavimenti.



VANTAGGI e CARATTERISTICHE

- Fibrorinforzato, adatto per sottofondi in legno
- Adatto per massetti riscaldati
- Rapido indurimento – pedonabile dopo 4 ore
- Flessibile, modificato con polimeri
- A basse emissioni di sostanze organiche volatili
- Facile da lavorare
- Può essere applicato a pompa
- Conforme a EN 13813 CT-C30-F7 E fl

UTILIZZI

- Per strati da 1 a 50 mm di spessore
- Per uso interno
- Su pannelli di legno ricomposto o stratificato
- Per uso residenziale e commerciale
- Su vecchi sottofondi che presentano residui di adesivi o livellanti
- Per creare superfici planari, assorbenti e ad alta resistenza per l'installazione di finiture tessili ed elastiche e per le piastrelle
- Ideale per il livellamento prima della posa di piastrelle di grande formato

PRODUTTORE

LATICRETE EUROPE S.r.l.
Via Paletti, 1, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
+39 059557680
info@laticreteeurope.com

STANDARD/CERTIFICAZIONI

CE EN 13813 CT-C30-F7 E fl

Standard di qualità
ISO 9001:2008 Quality Management System

Informazioni COV/LEED



GEV EMICODE EC1 Plus



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR

Information sur les émissions de COV et de particules volatiles dans l'air intérieur, conformément au règlement de l'Union européenne sur les produits de construction. A+ (très faibles émissions) à C (faibles émissions).

Supporti ammessi

- Calcestruzzo*
- Massetti in cemento*
- Pannelli di legno ricomposto o stratificato
- Cemento Terrazzo**
- Compensato per esterni**
- Piastrelle ceramiche e pietre naturali**

* previa applicazione di PRIMER PLUS

** previa applicazione di PRIMER SUPERIOR.

Confezioni

Sacco da 20 kg; 48 sacchi per pallet.

Consumo

1,65 kg/m² per mm di spessore.

Conservazione

12 mesi dalla data riportata sull'imballo.

Raccomandazioni

- Adesivi, malte, sigillanti, stuccature per piastrelle ceramiche, pavimentazioni, mattoni e pietre non sono progettati per sostituire le membrane impermeabili. Quando è necessaria una barriera impermeabile, utilizzare una membrana impermeabilizzante LATICRETE®.
- Solo per uso interno.
- Prima della posa dei pavimenti, l'autolivellante deve essere completamente asciutto. Si raccomanda di misurare l'umidità residua con un igrometro a carburo.
- La ventilazione attorno all'area di lavoro è necessaria, le correnti d'aria e un'esposizione eccessiva ai raggi solari durante il processo di indurimento devono essere evitate. La temperatura interna e quella del pavimento devono essere mantenute al di sopra dei +5°C durante e per una settimana dopo la posa. I deumidificatori di aria non devono essere usati nei primi 3 giorni di maturazione.
- Il sottofondo composto da assi in legno deve essere asciutto in maniera permanente per prevenire danni a causa dell'umidità come decadimento o formazione di muffa.
- Se è avvenuto un asciugamento troppo rapido (in camere riscaldate o per irraggiamento solare diretto) la superficie dello strato può fessurarsi o crepare.
- Le superfici assorbenti influenzano negativamente la capacità di auto livellarsi della malta e quindi la superficie deve essere pulita e pretrattata col PRIMER PLUS o PRIMER SUPERIOR.
- Vecchi adesivi impermeabili o in dispersione devono essere rimossi meccanicamente, ripuliti e trattati con PRIMER EP 200 cosperso a rifiuto di sabbia di quarzo (granulometria 0,5-1mm) e pulito con aspiratore a

indurimento ultimato (ca. 12 ore).

- Un eccesso di acqua in fase di impasto provoca la separazione dei componenti del prodotto con una conseguente ridotta capacità di resistenza. Le superfici con resistenza ridotta devono essere rimosse meccanicamente.
- I giunti di costruzione e di dilatazione esistenti devono essere rispettati interrompendo il getto con separatori idonei.
- Le superfici grezze e porose causano una domanda di materiale maggiore.
- Le temperature alte riducono e quelle basse allungano il tempo di messa in opera.
- Usare solo acqua e strumenti puliti.

Attenzione

Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza prodotto.

- Contiene sabbia e cemento. Evitare il contatto con gli occhi e/o l'esposizione prolungata con la pelle. In caso di contatto, lavare accuratamente con acqua.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.

DATI TECNICI

Proprietà prodotto fresco (23°C / 50% UR)

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Rapporto d'impasto | 4,4–4,8 L di acqua per 20 kg sacco |
| Massa volumica impasto | 1.8 kg/L |
| Tempo di lavorabilità (Pot Life) | ca. 30 min |
| Pedonabilità leggera | ca. 4 ore |
| Rivestibile | > 24 ore |

Proprietà fisiche e prestazionali

| | | | |
|------------------------------------|---------------|------|-------|
| Tempo di maturazione | 24 h | 7 gg | 28 gg |
| Resistenza alla compressione (MPa) | 14 | 28 | 30 |
| Resistenza alla flessione (MPa) | 3 | 7 | 7 |
| Resistenza alla temperatura | - 30°C + 90°C | | |

I dati tecnici riportati sono rilevati in condizioni standard di laboratorio e possono subire modifiche senza preavviso. Le reali prestazioni del prodotto dipendono dalle condizioni applicative di cantiere, dal metodo di posa utilizzato e dal tipo di rivestimento.

APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti

Il supporto deve essere inoltre in grado di resistere al peso, consistente, non scivolosa e libera da sostanze che possano sfavorire l'adesione del prodotto. Strati di separazione e di sedimentazione devono essere rimossi con metodologie adatte come, la pallinatura o la scarifica. Vecchi strati già induriti e strati di ceramica incollati devono essere rimossi.

I sottofondi in legno devono essere puliti, asciutti ed in grado di resistere ai carichi previsti senza flettersi. E' importante riparare le parti danneggiate e fissare le tavole distaccate o non ben

applicare con viti idonee. E' preferibile che siano applicate a giunti sfalsati, avvitate ed incollate.

La maturazione del sottofondo deve essere completata, in funzione della sua natura. La superficie deve essere asciutta, misurata con igrometro al carburo prima dell'applicazione di LEVEL PLUS FIBER. I valori non devono eccedere i seguenti:

- Massetti a base cemento: 2,0% CM
- Massetti a base anidrite senza riscaldamento a pavimento: 0,5% CM,
- Massetti a base anidrite con riscaldamento a pavimento: 0,3% CM.

Se necessario, utilizzare un primer appropriato come PRIMER PLUS o PRIMER EP 200. Fare riferimento alla sezione **Raccomandazioni** per i dettagli.

Preparazione del prodotto

La temperatura dell'aria e del supporto deve essere compresa tra +5°C e +35°C durante l'applicazione. La ventilazione attorno all'area di lavoro è necessaria durante il processo di indurimento.

Versare 4,4-4,8 litri di acqua nel recipiente di miscelazione. Aggiungere 20 kg di LEVEL PLUS FIBER miscelando fino ad ottenere una massa fluida e priva di grumi. Durante la miscelazione utilizzare una cazzuola per raschiare le pareti del recipiente, così che il materiale venga impastato tutto e assicurando un corretto processo di miscelazione. Si raccomanda di utilizzare un miscelatore con frusta a spirale e che lavora a 500-700 giri/minuto.

Dopo una prima miscelazione, lasciare riposare l'impasto per 3-4 min. in modo da permettere all'aria inglobata di fuoriuscire. Miscelare quindi brevemente e preferibilmente a mano.

Applicazione

Versare LEVEL PLUS FIBER sulla superficie preparata come descritto in precedenza, accompagnare l'impasto con una spatola liscia in modo uniforme entro il tempo di indurimento specificato. Lo spessore dello strato richiesto, che deve essere compreso tra 1 e 50 mm deve essere applicato in un'unica mano. Per aiutarsi nella stesura della malta fresca può essere utilizzato un rullo frangi bolle.

Una volta terminata la stesura proteggere il prodotto durante la fase di maturazione evitando una temperatura troppo elevata dell'ambiente o l'irraggiamento solare diretto. Un indurimento troppo rapido può causare fessurazioni o distacco dal supporto del livellante.

Pulizia

Tutti gli attrezzi possono essere puliti e lavati, dal prodotto ancora fresco, con l'acqua.

Installazione di finiture

Fare sempre riferimento alle raccomandazioni del produttore del rivestimento di finitura in merito alle istruzioni di

installazione, preparazione della superficie, condizioni di umidità e compatibilità. Testare sempre l'idoneità delle prestazioni e la compatibilità dei sistemi dei rivestimenti scelti prima della loro applicazione. E' sempre consigliabile realizzare una piccola area test sul cantiere prima procedere per testare il pavimento finito per l'uso previsto

Nella tabella sottostante sono riportati i dati riguardanti i livelli di Umidità Residua in funzione del rivestimento da applicare:

| Rivestimento | % U.R. | Tempo attesa indicativo |
|----------------------|--------|---------------------------|
| Piastrelle ceramiche | < 4 | 24 h |
| Pietre e Marmi | < 3 | < 6 mm 24 h - > 6 mm 48 h |
| Resine e Resilienti | < 2 | < 6 mm 24 h - > 6 mm 72 h |

Temperature più basse, UR più elevato, scarsa ventilazione e un'applicazione autolivellante più spessa prolungheranno il tempo di asciugatura dell'autolivellante.

DISPONIBILITÀ E COSTI

Disponibilità

I prodotti LATICRETE® e LATAPOXY sono disponibili in tutto il mondo. Per conoscere il nominativo del rivenditore a Voi più vicino, contattare LATICRETE EUROPE S.r.l.

Tel. +39 059 557680

info@laticreteurope.com

Per informazioni sul distributore online, www.laticrete.eu.

Costi

Contattare il rivenditore di prodotti LATICRETE Europe S.r.l. a voi più vicino per ottenere informazioni complete sui costi.

GARANZIA

Il fornitore garantisce che il prodotto non si deteriorerà nelle normali condizioni di utilizzo. La garanzia ha validità un (1) anno. Contattare il Servizio Tecnico. Documento online su www.laticrete.eu.

- DS.230.13: 1 anno di garanzia sul prodotto
- DS 230.10: 10 anni di garanzia di sistema
- DS 025.0: 25 anni di garanzia di sistema

MANUTENZIONE

I prodotti LATICRETE® sono prodotti di alta qualità progettati per realizzare installazioni durature e prive di manutenzione, tuttavia la durata e le prestazioni dipendono strettamente dal tipo di prodotti utilizzati per la pulizia.

SERVIZI TECNICI

Assistenza tecnica

Per informazioni, chiamare:

+39 059557680

technicalservices@laticreteurope.com

Letteratura tecnica e sulla sicurezza

Per ottenere letteratura tecnica e sulla sicurezza, visitare il nostro sito: www.laticrete.eu

Avvertenze

Le informazioni e le indicazioni riportate nella presente Scheda Tecnica, sebbene basate sulle conoscenze acquisite in anni di applicazioni, sono da ritenersi indicative. LATICRETE®, non potendo controllare direttamente le condizioni di posa e le modalità applicative dei prodotti, non si assume alcuna responsabilità derivante dalla loro messa in opera. Chi intende fare uso dei prodotti LATICRETE® deve condurre adeguate prove di cantiere per stabilire l'idoneità all'utilizzo previsto.

I nostri prodotti sono coperti da garanzia nei limiti di quanto stabilito dalle nostre condizioni generali di vendita e nei limiti della corrispondenza dei nostri prodotti alle specifiche tecniche ed alle certificazioni applicabili, come espressamente indicate all'interno delle schede prodotto o della documentazione tecnica applicabile ed espressamente da noi fornita con i prodotti stessi.