



LEVEL PLUS FIBER

DS-762-0821

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DEL PRODOTTO

LEVEL PLUS FIBER

2. PRODUTTORE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
Telefono: +39 059 535540
Email: info@laticreteeurope.com
Sito web: laticrete.eu

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LEVEL PLUS FIBER è un sottofondo autolivellante a base cementizia facile da usare progettato per l'uso su vari substrati tra cui calcestruzzo e piastrelle di ceramica. Grazie al suo rinforzo in fibra, è adatto per sottofondi in legno.

LEVEL PLUS FIBER è 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.

Utilizzi

- Per uso interno
- Per uso residenziale e commerciale
- Per creare superfici planari, assorbenti e ad alta resistenza per l'installazione di finiture tessili ed elastiche e per le piastrelle
- Per strati da 1 a 50 mm di spessore
- Su pannelli di legno ricomposto o stratificato
- Adatto per massetti riscaldati

- Su vecchi sottofondi che presentano residui di adesivi o livellanti
- Ideale per il livellamento prima della posa di piastrelle di grande formato

Vantaggi

- Fibrorinforzato — adatto per sottofondi in legno
- Rapido indurimento — pedonabile dopo ~4 ore
- Flessibile — modificato con polimeri
- A basse emissioni di sostanze organiche volatili — sicuro da usare al chiuso
- Facile da lavorare — può essere applicato a pompa

Supporti ammessi

- Calcestruzzo
- Massetti
- Pannelli in legno per esterno
- Pavimento a terrazzo di cemento
- Piastrelle e pietra

Confezioni

20 kg sacco; 56 sacchi per pallet

Resa / Consumo

1.65 kg/m² per 1 mm di spessore

Limitazioni

- 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.
I supporti non assorbenti come: piastrelle, marmi o pavimento Terrazzo, devono essere trattati con PRIMER SUPERIOR prima dell'applicazione.
- 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.
- 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®.

- ISO 9001:2015 Quality Management System

Proprietà fisiche

Classificazione secondo EN 13813:	CT C30 F7	
Reazione al fuoco secondo EN 13501-1:	E fl	
Contenuto:	Cemento, aggregati, fibre e additivi	
Colore:	grigio	
Massa volumica apparente:	1300 kg/m ³	
Granulometria massima:	0,5 mm	
Massa volumica a 28gg:	~ 1800 kg/m ³	
	Valore	Metodo di prova
Resistenza alla compressione (24h):	~ 14 N/mm ²	EN 13892-2
Resistenza alla compressione (7gg):	~ 28 N/mm ²	EN 13892-2
Resistenza alla compressione (28gg) :	~ 35 N/mm ²	EN 13892-2
Resistenza alla flessione (24h):	~ 3 N/mm ²	EN 13892-2
Resistenza alla flessione (7gg):	~ 7 N/mm ²	EN 13892-2
Resistenza alla flessione (28gg):	~ 7 N/mm ²	EN 13892-2
Adesione a trazione su calcestruzzo:	~ 1,5 N/mm ²	EN 13892-8
Ritiro:	~ 0,3 mm/m	EN 13454-2
Conducibilità termica λ:	1,35 W/mK	EN 12664
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C	

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.

4. DATA TECNICI



Informazioni COV/LEED VOC

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

Standard

- EN 13813 CT C30 F7 E fl

Caratteristiche di lavorazione

Consistenza dell'impasto:	fluido
Peso specifico dell'impasto:	1900 kg/m ³
Rapporto d'impasto:	4,4 - 4,8 L acqua per 20 kg
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità:	~45 min.
Spessore minimo:	1 mm
Spessore massimo:	50 mm
Pedonabilità:	~4 ore
Attesa per posa piastrelle:	>24 ore*
Attesa per posa pietra o marmo:	>2 gg**
Attesa per posa legno o resilienti:	>3 gg***
Indurimento finale:	7 gg

(a 23°C / 50% U.R.)

*previo controllo umidità residua < 6%

**previo controllo umidità residua < 3%

***previo controllo umidità residua < 2%

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.

5. 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 sedimento 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 applicate 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.

In funzione del supporto, utilizzare il primer appropriato come PRIMER PLUS o PRIMER SUPERIOR. Fare riferimento alla sezione *Limitazioni* 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	< 6%	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.

6. DISPONIBILITÀ E COSTI

Disponibilità

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

7. 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 per ulteriori informazioni. Consultare 10. DOCUMENTAZIONE:

- DS 230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto
- DS 230.10EU: 10 anni di garanzia sul sistema di prodotti

8. MANUTENZIONE

I prodotti LATICRETE® e LATAPOXY® 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.

9. SERVIZI TECNICI

Assistenza tecnica

Per informazioni, contattare il Servizio Tecnico:
+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.

10. DOCUMENTAZIONE

Ulteriori informazioni sul prodotto sono disponibili sul nostro sito Web all'indirizzo laticrete.eu. Di seguito è riportato un elenco di documenti correlati:

- DS 230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto
- DS 230.10EU: 10 anni di garanzia sul sistema di prodotti
- DS 771: Scheda tecnica di prodotto PRIMER SUPERIOR
- DS 770: Scheda tecnica di prodotto PRIMER PLUS Product Data Sheet