



LEVEL PLUS FIBER

DS-762-0426

For the Builders of a Better World™



1. NOME DEL PRODOTTO

LEVEL PLUS FIBER

2. PRODUTTORE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone (MO), Italia

Telefono: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

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

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 3 a 50 mm supporti all'interno e all'esterno. È ad alta resistenza e fornisce una superficie liscia e planare per l'installazione di finiture per pavimenti.

Vantaggi

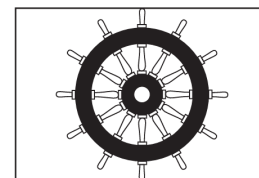
- Per uso interno ed esterno
- Facile da usare e indurimento rapido — pedonabile dopo 4 ore
- Pompabile — elimina la levigatura e la frattazzatura
- Flessibile — modificato con polimeri
- Lunghi tempi di gelificazione per una maggiore lavorabilità
- Superficie adatta per la maggior parte dei prodotti finiti per pavimenti
- Compatibile con la maggior parte degli adesivi
- A basse emissioni di sostanze organiche volatili (VOC)
- Alta resa
- Conforme ai CAM

Informazioni COV/LEED VOC

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

Standard

- EN 13813: CT C30 F7 A1fl
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT



Utilizzi

- Per creare superfici planari, assorbenti e ad alta resistenza per l'installazione di finiture in materiali resilienti, in legno, in resina, in ceramica o marmo
- Per uso interno ed esterno
- Per strati da 3 a 50 mm di spessore
- Per uso residenziale e commerciale
- 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
- Compatibile con la maggior parte degli adesivi

Supporti ammessi

- Calcestruzzo
- Massetti o letti di malta
- Pannelli in legno per esterno
- Pavimenti in cemento tipo TERRAZZO
- Vecchie piastrelle e pietra

Confezioni

25 kg per sacco; 48 sacchi per pallet

Resa / Consumo

1,65 kg/m² per mm di spessore

Conservazione

Dodici (12) mesi in imballo originale chiuso conservati sollevati da terra in luogo fresco e asciutto. L'elevata umidità ridurrà la vita di scaffale del prodotto insaccato.

4. DATI TECNICI

Proprietà fisiche

Contenuto	cemento, inerti, fibre, additivi
Colore	grigio
Massa volumica apparente	~ 1300 kg/m ³
Massa volumica a 28 gg	~ 1800 kg/m ³
Granulometria massima	0,5 mm
Infiammabilità	no

Prestazioni

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1:	A1 _{fl}	
Classificazione secondo EN 13813:	CT C30 F7	
	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 sul 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	

Caratteristiche di lavorazione

Consistenza dell'impasto:	Fluido
Peso specifico dell'impasto	~ 1900 kg/m ³
Rapporto di miscelazione	22%-24% (4,4 l – 4,8 l di acqua per 20 kg sacco)
Spessore massimo	~ 50 mm
Spessore minimo	~ 3 mm
Pedonabilità	~ 4 ore
Attesa per la posa di ceramica:	~ 24 h
Attesa per la posa di pietra o marmo:	~ 48 h
Attesa per la posa di legno o resilienti:	~ 72 h
Indurimento finale:	~ 7 giorni
Temperature di applicazione	Da +5°C a +30°C

(dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa)

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

I supporti devono essere solidi, planari, compatti e privi di parti in via di distacco o polvere, grasso, vernice, cera, ruggine o efflorescenze. Rimuovere le sbavature di lattime di cemento dal calcestruzzo gettato in opera. I massetti e i calcestruzzi devono essere correttamente stagionati; almeno 30 giorni i massetti e 3 mesi i calcestruzzi.

I vecchi pavimenti ceramici devono essere sgrassati e assoggettati a leggera abrasione per renderli ruvidi.

La maturazione del sottofondo deve essere misurata con l'igrometro al carburo prima dell'applicazione di LEVEL PLUS FIBER, questo evita ulteriori deformazioni del massetto causate dal ritiro. La temperatura dell'aria e del fondo non deve andare sotto i +5°C durante ed una settimana dopo l'applicazione.

Per valutare il grado di umidità residua per il rivestimento, l'umidità deve essere misurata con l'igrometro al carburo. 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

I sottofondi in legno devono essere puliti, asciutti ed in grado di resistere al peso. Riparare le parti danneggiate. Fissare le tavole distaccate o non ben applicate con viti idonee. È preferibile che siano applicate a giunti sfalsati, avvitate ed incollate.

Preparazione del prodotto

Applicare il PRIMER SUPERIOR sui sottofondi ed attendere che si asciughi. 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 si può utilizzare una cazzuola per raschiare le pareti del recipiente dal prodotto adeso, così che il materiale venga rimpastato assicurando un corretto processo di miscelazione. Si raccomanda di utilizzare un miscelatore che lavora a 500-700 giri/ minuto.

Applicazione

Versare LEVEL PLUS FIBER sulla superficie trattata col primer e cospargere in modo uniforme con un attrezzo adatto entro il tempo di indurimento specificato. È provato che è molto vantaggioso fissare dei puntatori di livello mentre la superficie non è ancora indurita, per controllare l'esatta altezza del livello richiesta. Lo spessore dello strato richiesto può essere applicato in un'unica mano. La malta fresca deve essere disareata con un rullo dentato, favorendo il movimento livellante. La superficie ed il livellamento sono significativamente migliorati da questo metodo. Proteggere LEVEL PLUS FIBER durante l'indurimento da un troppo rapido asciugamento causato da una alta temperatura della stanza, dal diretto irraggiamento del sole o da aria essiccata. La temperatura interna e quella del pavimento devono essere mantenute al di sopra dei +5°C durante e per una settimana dopo la posa.

F.7.3.12 – 0315

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. È 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 di attesa indicativo
Piastrelle ceramiche	< 6%	24 h
Pietre e marmi	< 3%	< 6 mm: 24 h > 6 mm: 48 h
Resine, resilienti e legno	< 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.

Limitazioni

- 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.
- NON applicare su calcestruzzi con stagionatura inferiore a 3 mesi.
- 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.
- Se è avvenuto un asciugamento troppo rapido (in camere riscaldate o per irraggiamento solare diretto) la superficie dello strato potrebbe fessurarsi o crepare.
- 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.

Le schede tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per l'ultima revisione, visitare <https://eu.laticrete.com/>.

Avvertenze

- Il prodotto che ha già cominciato ad indurire non deve essere rinvivato con l'aggiunta di acqua o di prodotto fresco. C'è il rischio di uno sviluppo delle resistenze inadeguato.
 - Il prodotto deve essere protetto dall'acqua e dal gelo finché non è completamente indurito. Questo potrebbe richiedere alcuni giorni in condizioni climatiche sfavorevoli.
 - Proteggere dalla pioggia per un tempo non inferiore a 48-72 h dopo l'applicazione.
 - Proteggere dal contatto la pelle e gli occhi. In caso di irritazione lavare accuratamente con acqua pulita e fresca. In caso di contatto con gli occhi rivolgersi immediatamente ad un medico.
 - In aree con elevata umidità e scarsa ventilazione i tempi di asciugatura del prodotto applicato possono aumentare.
 - Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

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.

Telefono: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

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

Prezzi

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

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.

Garanzia sul sistema di prodotti

- DS-230.13EU-0121: garanzia sui prodotti
- DS 230.5-10-15EU: 15 anni di garanzia sul prodotto

8. MANUTENZIONE

I prodotti LATICRETE® sono 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

Telefono: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

Letteratura tecnica e sulla sicurezza

Per ottenere letteratura tecnica e sulla sicurezza, visitare il nostro sito: <https://eu.laticrete.com/>

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