ultraSLIM

LIVELLINA ANTIRITIRO PER LISCIATURA E LIVELLAMENTO DI FONDI IRREGOLARI CERTIFICATO PER I CAM

CAMPI D'IMPIEGO

- Lisciatura e livellamento di fondi non complanari o irregolari da 1 a 15 mm.
- Massetti in genere per interni, da 1 a 15 mm di spessore.
- Massetti per la posa di qualsiasi tipologia di pavimenti, in particolare resilienti (gomma, pvc, linoleum), parquet, resine e ceramici di grande formato.
- Livellamento di solette di calcestruzzo, in particolare su sistema di consolidamento e rinforzo dei solai esistenti.
- Massetti per sistemi radianti di tipo fresato.
- Livellina antiritiro per impieghi in progetti e realizzazioni in linea con i requisiti indicati dai Criteri Ambientali Minimi (CAM).

Non adatto per:

- Massetti in esterno o in interni esposti all'acqua e/o all'umidità costante (sia diretta che di risalita).

MODALITÀ D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Assicurarsi che il supporto di posa sia solido, compatto, non fessurato, non cedevole, senza crepe e parti incoerenti, privo di polvere, vernici, cere, oli, ruggine, sfridi di intonaci e che possieda un'adeguata resistenza meccanica a compressione (R_{cm} suggerito ≥ 2 N/mm^2). Porre la massima attenzione su sottofondi alleggeriti realizzati in cemento cellulare e in perle di polistirolo espanso; si suggerisce l'impiego del premiscelato **Lecacem Mini** (R_{cm} = 5 N/mm^2) o **Sottofondo CentroStorico** (R_{cm} = 7 N/mm^2).

Al fine di preservare l'integrità di **ultraSLIM** procedere come segue:

- in presenza di supporto assorbente o spolverante, al fine di evitare la repentina disidratazione dell'impasto, applicare **Lattice CentroStorico** o **SuperGrip CentroStorico**.
- in presenza di supporto umido, o con possibile risalita di umidità, e posa di pavimentazioni sensibili all'umidità applicare **Primer CentroStorico** con spolvero di sabbia

(granulometria suggerita 0,8-1 mm circa) che andrà a sostituire il **Lattice CentroStorico** o **SuperGrip CentroStorico**.

- In presenza di supporti lisci (ad es pavimentazioni esistenti), applicare **SuperGrip CentroStorico**.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

A mano:

Versare il contenuto di uno o più sacchi interi in un recipiente e aggiungere 5 litri ca. di acqua pulita per sacco. Mescolare con un miscelatore elettrico a basso numero di giri per circa 3 min. sino a ottenere un impasto omogeneo, senza grumi e a consistenza autolivellante e versare il massetto miscelato in opera.

A macchina:

Versare il contenuto di più sacchi interi in idonea macchina che miscela e pompa a ciclo continuo (tipo M-TEC DuoMix o intonacatrice PFT G4/G5 opportunamente modificata per massetti autolivellanti). Aggiungere acqua pulita in ragione del 20% circa sul peso del materiale secco (consistenza autolivellante).

Verificare la corretta consistenza del prodotto miscelato e assicurarsi dell'assenza di separazione tra l'acqua d'impasto e la malta autolivellante.

APPLICAZIONE

ultraSLIM si posa come una tradizionale livellina:

- In caso di superfici estese continue esse dovranno essere frazionate non appena risultino calpestabili in modo da realizzare singoli riquadri di dimensione regolare < 200 m^2; gli eventuali giunti presenti sul sottofondo devono essere rispettati.
- In caso di applicazione di un secondo strato di **ultraSLIM** sul precedente già indurito, prima di procedere stendere **Lattice CentroStorico** o **SuperGrip CentroStorico**.
- In caso di posa di pavimento tipo parquet incollato applicare uno spessore minimo di 3 mm di **ultraSLIM**.
- Applicare **ultraSLIM** in un'unica mano da 1 a 15 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla, lasciando la spatola leggermente inclinata per ottenere lo spessore desiderato.

STRATO DI FINITURA

La posa della pavimentazione potrà avvenire direttamente (anche senza primer) sulla livellina **ultraSLIM**. (livellina realizzata secondo quanto indicato nella presente scheda tecnica ed in accordo alla buona regola dell'arte) con l'impiego dei tradizionali adesivi cementizi o specifici per parquet di primarie Aziende produttrici:

- tipo ceramica e non sensibili all'umidità: con colle cementizie, a partire da 24 ore (vedere tabella *Dati applicativi* i tempi di posa in funzione dello spessore);
- Pavimentazioni tipo parquet e sensibili umidità: con colle poliuretaniche/epossidiche, a partire da 3 gg (vedere tabella *Dati applicativi* i tempi di posa in funzione dello spessore).

Per ridurre ulteriormente i tempi di posa indicati è possibile stendere un idoneo Primer antirisalita di umidità (tipo **Primer CentroStorico**) quando l'umidità residua è ≤ 5 % (misurata con igrometro al carburo)

CARATTERISTICHE TECNICHE

ultraSLIM è un prodotto marcato CE in accordo alla *UNI EN 13813* "*Materiali per massetti – Proprietà e requisiti*".

Tipo e classe **(UNI EN 13813)**	CA – C30 – F6
Massa volumica in opera	circa 2100 kg/m^3
Resistenza a compressione certificata **(UNI EN 13892-2)**	30 N/mm^2
Resistenza a flessione certificata **(UNI EN 13892-2)**	6 N/mm^2
Adesione **(UNI EN 13892-8)**	> 1,5 N/mm^2
Resistenza alle sollecitazioni parallele al piano di posa **(UNI 10827)**	> 1,6 N/mm^2
Conducibilità termica λ **(UNI EN ISO 10456)**	1.50 W/mK
Calore specifico c **(UNI EN ISO 10456)**	1000 J/kgK
Permeabilità al vapore δ **(UNI EN ISO 10456)**	1.7 · 10^{-12} kg/msPa
Fattore di resistenza al vapore acqueo μ **(UNI EN ISO 10456)**	110 (campo asciutto)
Ritiro	300 μm/m
Reazione al fuoco **(Decisione 2000/605/CE)**	Euroclasse A1$_{fl}$

DATI APPLICATIVI

Spessori consigliati		1-15 mm (per mano)
Tempo di posa della pavimentazione	piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, lapidei, marmi, klinker, cotto, pavimenti sopraelevati, parquet prefinito, pavimenti flottanti	ca. 24 ore
	parquet massello, resine, resilienti, gomma, linoleum, PVC, tessili	ca. 3 gg
Tempo di presa		< 4 ore
Dimensioni aree senza giunti di contrazione		Sino a 200 m^2
Resa in opera, in funzione del grado di addensamento		ca. 1,8 kg/m^2 per 1 mm di spessore
Temperatura di applicazione		Da + 5°C a + 35°C
Tempo di applicazione (a + 20°C)		25 minuti circa
Pedonabilità		12 ore dalla posa

DATI IDENTIFICATIVI

Massa volumica apparente **(Densità in confezione)**	circa 1600 kg/m^3
Confezione	Bancale in legno a perdere con 30 sacchi da 25 kg/cad (pari a 750 kg di prodotto sfuso)
Condizioni di conservazione **(Regolamento (CE) n. 1907/2006 – Allegato XVII punto 47)**	In imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto e in assenza di ventilazione
Durata **(Regolamento (CE) n. 1907/2006 – Allegato XVII punto 47)**	Massimo dodici (12) mesi dalla data di confezionamento
Contenuto di materiale recuperato, riciclato, sottoprodotto	**≥ 20%** Certificato disponibile su Leca.it

NOTE D'IMPIEGO

- Non adatto per massetti in esterno o in interni esposti all'acqua e/o all'umidità costante (sia diretta che di risalita).
- Non adatto alla posa a fresco di ceramiche, cotto, ecc.
- Se esiste la possibilità di risalita di umidità dagli strati sottostanti **ultraSLIM** e/o sono previsti pavimenti sensibili all'umidità stendere **Primer CentroStorico** (o un idoneo primer antirisalita di umidità) sul supporto.
- Evitare correnti d'aria e forte irradiazione solare durante le prime 48 ore dalla posa, prestare molta attenzione al getto su supporti vecchi o molto assorbenti per evitare la repentina disidratazione dell'impasto con conseguenti rapide fessurazioni (stendere un idoneo primer). Dopo tre giorni, arieggiare l'ambiente per favorire sia l'indurimento sia per ottenere un'essiccazione ottimale del massetto.
- Il massetto ultimato, nell'arco di tempo tra l'ultimazione della posa e l'applicazione del pavimento, non deve essere esposto all'acqua piovana o ad altri eventi esterni che ne possano compromettere l'asciugatura né essere danneggiato dal transito diretto di mezzi e/o carichi applicati.
- I normali igrometri a conducibilità elettrica possono dare solo indicazioni di massima sul prodotto: usare pertanto igrometri a carburo che danno esattamente la percentuale in peso dell'umidità (cfr. UNI 10329).
- Posare i pavimenti (parquet, pavimenti resilienti, ecc.) solo dopo essersi accertati con igrometro a carburo che l'umidità sia inferiore al 2%.
- Non applicare con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.
- Il prodotto non deve essere mescolato a mano.
- **ultraSLIM** deve essere utilizzato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei (cemento, calce, gesso, altri inerti, additivi ecc.)

VOCE DI CAPITOLATO

Massetto autolivellante antiritiro per lisciatura e livellamento di fondi irregolari, certificato per i CAM, adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato "**ultraSLIM**" a base di inerti selezionati, leganti specifici, additivi e materiale di riciclo (≥ 20%). Densità in opera ca. 2.100 kg/m³, a ritiro controllato < 300 μm/m per superfici senza giunti sino a 200 m², resistenza media a compressione 30 N/mm². Marcato CE secondo UNI EN 13813. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Laterlite si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.
La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti revisioni, non più in vigore.
Verificare l'ultima revisione più aggiornata sul sito Leca.it

Edizione 08/2025 – Revisione 02

Laterlite SpA
Assistenza tecnica
via Correggio 3
20149 Milano
tel. 02 48011962
Laterlite@laterlite.it
Laterlite.it