

MATERASSINO CENTROSTORICO



**ISOLANTE ANTICALPESTIO
SOTTOPAVIMENTO E SOTTO MASSETTO
PER IL RISANAMENTO ACUSTICO DEI
DIVISORI ORIZZONTALI E STRATO
DESOLIDARIZZANTE PER PAVIMENTI DI
GRANDE FORMATO**

CAMPI D'IMPIEGO

- Posa sottopavimento, per il miglioramento acustico del livello di calpestio in basso spessore.
- Posa sotto massetto **QuotaZero** (nello spessore di 2 cm) per il miglioramento acustico del livello di calpestio in basso spessore.
- Posa sotto massetto (spessore ≤ 3 cm), per il miglioramento acustico del livello di calpestio.
- Posa sotto sistemi di riscaldamento a pavimento ribassati, per il miglioramento acustico del livello di calpestio.
- Posa diretta sulla pavimentazione esistente, per il miglioramento acustico del livello di calpestio.
- Strato desolidarizzante, anche in abbinamento a sistemi di consolidamento dei solai (posa diretta sullo strato di calcestruzzo) e per applicazioni in interni e in esterni (se ricoperto da strato ripartitore di carico)
- Strato desolidarizzante per pavimentazioni ceramiche di grande formato o per parquet flottante.

MODALITÀ D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Lo strato ripartitore di carico (o la pavimentazione esistente) dovrà essere piano, sufficientemente liscio e portante, pulito e privo di detriti o olii. Se necessario si procederà ad un livellamento della superficie prima della posa (anche con **UltraSlim**)

Nel caso di posa di **Materassino CentroStorico** su pavimentazione esistente, verificare l'idoneità e la stabilità del supporto (qualora la superficie risultasse liscia e quindi non idonea alla corretta adesione del collante, si consiglia di applicare una mano di **Primer CentroStorico** opportunamente caricato con sabbia secca).

APPLICAZIONE

Stesura del primo strato di colla

Materassino CentroStorico non richiede l'utilizzo di colle speciali; si raccomanda di utilizzare collanti adeguati al piano di posa oggetto dell'intervento e alla finitura che si andrà a posare; si utilizza lo stesso collante sia tra massetto e Materassino CentroStorico che tra Materassino CentroStorico e finitura (si consiglia l'utilizzo di un collante cementizio di classe C2E con finiture ceramiche e lapidee e di colle bicomponenti epossipoliuretaniche con parquet). Stendere il primo strato di colla in quantità adeguata, con una spatola dentata fine (ad es. 3/4 mm), secondo le indicazioni riportate dalle normative tecniche di settore. Per evitare ponti acustici, si raccomanda l'utilizzo della bandella perimetrale, inclusa nella confezione, da stendere preliminarmente alla posa della colla lungo tutto il perimetro del locale.

Stesura dei teli e della bandella perimetrale

Posare Materassino CentroStorico, facendo attenzione al tempo aperto del collante ed assicurarsi della sua completa adesione al supporto, esercitando un'adeguata pressione su di esso anche impiegando un apposito rullo o mediante battitura con frattazzo. Porre la massima attenzione ad accostare e sigillare fra loro i vari teli di Materassino CentroStorico attraverso l'impiego di nastro adesivo contenuto nel kit (la sigillatura è d'obbligo per la posa di pavimentazione ceramica o lapidea, per il parquet è sufficiente l'accostamento dei teli). Applicare successivamente l'apposita bandella perimetrale (contenuta nella confezione) per desolidarizzare gli strati di adesione e la pavimentazione dalle pareti o dagli elementi strutturali (per evitare il ponte acustico). In caso di transito pesante su Materassino CentroStorico, si consiglia di posare delle assi di camminamento per la protezione dello strato acustico.

STRATO DI FINITURA

Stesura del secondo strato di colla e posa della pavimentazione

A completo indurimento del primo strato di colla (tempistica variabile in funzione della tipologia di adesivo impiegato), applicare il secondo strato di collante (da scegliere in funzione della pavimentazione da posare):

- **Ceramica**

Le piastrelle potranno essere incollate direttamente su Materassino CentroStorico mediante adeguato collante, posato a letto pieno, secondo la regola dell'arte. L'adesivo andrà steso mediante idonea spatola dentata scelta in funzione del tipo e del formato della piastrella, attenendosi alle indicazioni fornite dal produttore del collante e alle regole di buona posa. Le migliori prestazioni sono state ottenute con l'impiego di colle cementizie di classe C2E o superiore; sarà comunque cura dell'applicatore valutare l'idoneità dell'adesivo al supporto e alla finitura. Per fugare i giunti tra le piastrelle si suggeriscono stucchi epossidici di primarie Aziende produttrici.

- **Parquet**

Il parquet potrà essere incollato direttamente su Materassino CentroStorico mediante applicazione di un adeguato strato di collante posato secondo la regola dell'arte e secondo le indicazioni fornite dal produttore. La posa del parquet dovrà essere eseguita in adeguate condizioni di temperatura ed umidità, nello scrupoloso rispetto del disciplinare di posa delle pavimentazioni in legno. Si consiglia l'impiego di collanti epossipoliuretanic bicomponenti. La posa in opera di parquet in legno massello non maschiato da levigare in opera andrà eseguita esclusivamente da personale qualificato e specializzato.

- **Parquet flottante e semi flottante**
Materassino CentroStorico è idoneo anche alla posa flottante o “semi-flottante” di parquet, di qualunque tipologia e formato. Nel caso della posa flottante non vengono utilizzati collanti; nel caso invece della posa “semi-flottante” il collante può essere inserito tra massetto e materassino oppure tra materassino e parquet. La posa “semi-flottante” è utilizzabile anche per la pavimentazione ceramica, con i teli di **Materassino CentroStorico** stesi senza colla sul supporto, accostati e nastrati, e le piastrelle incollate sui teli.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore nominale	circa 2 mm
Densità	circa 77 kg/m ³
Rigidità dinamica (UNI EN 29052-1)	350 MN/m ³
Conducibilità termica λ	0.037 W/mK
Resistenza Termica R_t	0.054 m ² K/W
Spessore d'aria equivalente	$S_d > 100$ m
Resistenza alla compressione (CS)	127 kPa (0.5 mm di deformazione)
Cedimento a compressione	10% a 96 kPa 25% a 127 kPa 40% a 229 kPa 50% a 313 kPa
Scorrimento viscoso a compressione CREEP (CC)	> 50 kPa (0.5 mm di deformazione)
Resistenza al carico dinamico (DL)	100000 cicli (a 25 kPa)
Reazione al fuoco	Euroclasse C _{fl} - s1

CERTIFICAZIONI ACUSTICHE

Sotto pavimento

In laboratorio – CSI:

- **Sottofondo CentroStorico** 5 cm + **UltraSlim/Paris SLIM** 1 cm + **Materassino CentroStorico** + Parquet: $\Delta L_w = 15$ dB;
- **Massetto CentroStorico** 3 cm + **Materassino CentroStorico** + Parquet: $\Delta L_w = 17$ dB.

Sotto pavimento radiante in basso spessore

In laboratorio – Istituto Giordano:

- **Materassino CentroStorico** + Sistema radiante a basso spessore + **Paris SLIM** 1 cm + Parquet: $\Delta L_w = 16$ dB;
- **Materassino CentroStorico** + Sistema radiante a basso spessore + **Paris SLIM** 1 cm + Ceramica: $\Delta L_w = 14$ dB.

PROVE ACUSTICHE IN OPERA (su solaio in calcestruzzo armato 14cm)

Sotto pavimento

- **QuotaZero** in spessore 2 cm + **Materassino CentroStorico** + Finitura in Parquet Bulgarelli (soluzione in completa posa flottante) $L'_{nw} = 53$ dB ($\Delta L_w = 21$ dB)
- **QuotaZero** in spessore 2 cm + **Materassino CentroStorico** + Finitura in Parquet 3 Strati (soluzione in completa posa flottante) $L'_{nw} = 55$ dB ($\Delta L_w = 19$ dB)
- **QuotaZero** in spessore 2 cm + **Materassino CentroStorico** + Finitura in Laminato (soluzione in completa posa flottante) $L'_{nw} = 54$ dB ($\Delta L_w = 20$ dB)
- **QuotaZero** in spessore 2 cm + **Materassino CentroStorico** + Finitura in Ceramica (soluzione in completa posa incollata) $L'_{nw} = 60$ dB ($\Delta L_w = 14$ dB)

Sotto massetto

- **Materassino CentroStorico** + **QuotaZero** in spessore 2 cm + Finitura in Parquet Bulgarelli (soluzione in completa posa flottante) $L'_{nw} = 52 \text{ dB}$ ($\Delta L_w = 22\text{dB}$)
- **Materassino CentroStorico** + **QuotaZero** in spessore 2 cm + Finitura in Parquet 3 Strati (soluzione in completa posa flottante) $L'_{nw} = 50 \text{ dB}$ ($\Delta L_w = 24\text{dB}$)
- **Materassino CentroStorico** + **QuotaZero** in spessore 2 cm + Finitura in Laminato (soluzione in completa posa flottante) $L'_{nw} = 54 \text{ dB}$ ($\Delta L_w = 20\text{dB}$)
- **Materassino CentroStorico** + **QuotaZero** in spessore 2 cm + Finitura in Ceramica (soluzione in completa posa incollata) $L'_{nw} = 58 \text{ dB}$ ($\Delta L_w = 16\text{dB}$)

DATI IDENTIFICATIVI

Confezione	In rotoli da 1 m x 20 m (20 m ²) con inclusi gli accessori di posa
Accessori	Nastro adesivo: h 7.5 cm x L 20 m Bandella CentroStorico: h 3 cm x L 20 m

VOCE DI CAPITOLATO

Strato resiliente a basso spessore per l'isolamento acustico al calpestio sotto massetto / sotto pavimento e desolidarizzante costituito da "**Materassino CentroStorico**", costituito da polipropilene reticolato fisicamente ad alta densità accoppiato superiormente con geotessile tecnico in polipropilene e inferiormente con geotessile tecnico in polipropilene con barriera al vapore. Spessore circa 2 mm, densità 77 kg/m³ e conducibilità termica $\lambda 0,037 \text{ W/mK}$, spessore d'aria equivalente $S_d > 100 \text{ m}$. Messa 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 05/2025 – Revisione 02

