

## MATERASSINO

### ISOLANTE ANTICALPESTIO SOTTOPAVIMENTO PER IL RISANAMENTO ACUSTICO DEI DIVISORI ORIZZONTALI

#### CAMPI D'IMPIEGO

Impiegato nella ristrutturazione dei solai esistenti, assicura il risanamento acustico dei rumori di calpestio. Ideale in sistemi a basso spessore in quanto posizionato sotto pavimento.

#### VANTAGGI

Facile da mettere in opera, è idoneo per la posa diretta di qualsiasi pavimentazione (ceramica, parquet e assimilabili) impiegando le tradizionali colle. Permette, in sistemi sottofondo a basso spessore, un significativo miglioramento della prestazione di isolamento acustico al calpestio.

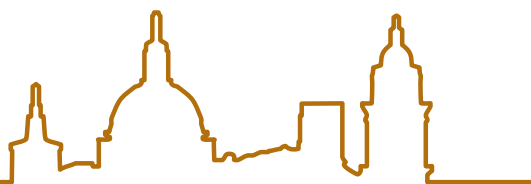
#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore	ca. 2 mm.
Densità	ca. 77 Kg/m <sup>3</sup>
Conducibilità termica	$\lambda = 0,0370 \text{ W/mK}$
Resistenza termica	$R_t = 0,0540 \text{ m}^2\text{K/W}$
Abbattimento acustico certificato	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>\Delta L_w = 15 \text{ dB} \rightarrow</math> Sottofondo CentroStorico sp. 5 cm + Livellina CentroStorico sp. 10 mm. + Materassino CentroStorico + Parquet</li><li>• <math>\Delta L_w = 17 \text{ dB} \rightarrow</math> Massetto CentroStorico sp. 3 cm + Materassino CentroStorico + Parquet</li></ul>
Rigidità dinamica	$s' = 350 \text{ MN/m}^3$
Resistenza alla diffusione del vapore ISO 1663 (23° C – 0-50 % U.R.)	$S_d = 30 \text{ metri}$
Resistenza allo strappo	2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza al taglio	2 N/mm <sup>2</sup>
Compressione stress/strain s ISO-3386-1	def. 10% - 151 kPa def. 25% - 180 kPa. def. 40% - 222 kPa def. 50% - 274 kPa.
Formato	In rotoli da: 1 m x 20 m = 20 m <sup>2</sup>
Confezione	Singoli rotoli con inclusi gli accessori
Accessori	Nastro adesivo: h 7,5 cm x L 20 m Bandella CentroStorico: h 3 cm x L 20 m

#### MODALITÀ D'IMPIEGO

##### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto (strato ripartitore di carico o pavimentazione esistente) su cui andrà posato Materassino CentroStorico 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. 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 E FINITURA

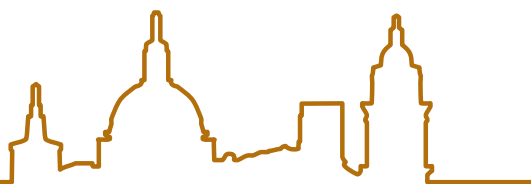
### 1. STESURA DEL PRIMO STRATO DI COLLA

Materassino CentroStorico non richiede l'utilizzo di colle speciali; si raccomanda di utilizzare collanti adeguati al supporto di posa. 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.

### 2. 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, 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.

Svolgere Materassino CentroStorico sullo strato di colla precedentemente steso, prestando attenzione al tempo aperto del collante. Rimuovere ogni sacca d'aria al di sotto dei teli acustici per ottenere una perfetta adesione sulla superficie; si raccomanda di esercitare un'adeguata pressione sui teli, preferibilmente mediante utilizzo di un rullo da resilienti. Durante la posa si dovrà porre estrema cura nell'accostare senza sovrapporre tra loro i teli di Materassino così da garantire la continuità dello strato isolante ed evitare la formazione di ponti acustici. Nel caso sia prevista la posa di pavimento ceramico o lapideo, si consiglia di nastrare le giunte tra i teli stessi con un'idonea fascia adesiva. Posizionare l'apposita bandella perimetrale sulle pareti verticali per desolidarizzare il rivestimento dalla muratura. Attendere circa 24 ore dal termine dei lavori per posare la pavimentazione, in ogni caso in funzione del tipo di collante scelto.



### 3. STESURA 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 C2 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 epossipoliuretanicobicomponenti. 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.

### VOCE DI CAPITOLATO

Strato resiliente per l'isolamento acustico al calpestio costituito da "Materassino CentroStorico", schiuma poliiolefinica espansa di densità  $77 \text{ kg/m}^3$  reticolata fisicamente a celle chiuse e accoppiata inferiormente e superiormente con geotessile tecnico in polipropilene. Spessore circa 2 mm. Resistenza allo strappo  $> 2 \text{ N/mm}^2$ . Resistenza al taglio  $> 1 \text{ N/mm}^2$ . Abbattimento acustico al calpestio certificato  $\Delta L_w = 16 \text{ dB}$ . Messa in opera secondo le indicazioni del produttore.

**Laterlite**  
ASSISTENZA TECNICA

20149 Milano – Via Correggio, 3

Tel 02-48.01.19.62 – Fax 02-48.01.22.42

[www.centrostorico.eu](http://www.centrostorico.eu) [info@centrostorico.eu](mailto:info@centrostorico.eu)

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. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore.

I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.

Edizione 02/2019 – Revisione 02