



# 150 Sound N'Crack Isolation Mat

## Materassino Antifrattura Fonoassorbente

ST 150 1-11.08



### 1. NOME DEL PRODOTTO

LATICRETE® 150 Sound N'Crack Isolation Mat  
Materassino Antifrattura Fonoassorbente

### 2. DISTRIBUTORE

LATICRETE ITALIA S.r.l.  
Via Delle Colonie, 19020 - Brugnato (SP)  
Telefono: +39 0187 897470 r.a. - Fax: +39 0187 896881  
Internet: [www.laticrete.it](http://www.laticrete.it) - e-mail: [info@laticrete.it](mailto:info@laticrete.it)

### 3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LATICRETE 150 Sound N'Crack Isolation Mat è un sistema fonoassorbente ed antifrattura ad elevate prestazioni per la realizzazione di sottofondi che riducono la trasmissione del rumore da impatto attraverso superfici in ceramica, pietra ed altri rivestimenti rigidi.

LATICRETE 150 Sound N'Crack Isolation Mat inoltre, riduce al minimo la propagazione delle fessure dal sottofondo alla pavimentazione ceramica. Il sistema è composto da una membrana di gomma dello spessore di 1.4 mm rinforzata con tessuto sintetico sulla parte superiore e dotata di uno strato adesivo sul retro ricoperto da un foglio di protezione rimovibile a strappo.

#### Utilizzi

- Specificamente progettato per installazioni a pavimento in interno prima della posa di ceramica, pietra, marmo per eliminare la trasmissione dei rumori da impatto
- Elimina la propagazione delle tensioni meccaniche dal sottofondo al rivestimento
- Combina basso peso specifico e spessore ridotto
- Bagni turchi (in abbinamento ad una barriera al vapore)

#### Vantaggi

- Elimina la propagazione delle fessure presenti nel sottofondo fino a 3 mm di larghezza
- Conforme alla norma ANSI A118.12
- Classificato "heavy" secondo la norma ASTM C627 Robinson e IIC 50 secondo la norma americana ASTM E-492 per l'isolamento acustico
- Consente una facile e rapida installazione con i normali attrezzi da lavoro
- Pronto per essere rivestito con le piastrelle immediatamente dopo la sua applicazione

#### Fondi di posa

- Solette in calcestruzzo
- Malte e massetti a base cemento
- Ceramica e pietra\*
- Pavimentazioni tipo "Terrazzo"\*
- Pannelli in fibrocemento\*\*

\* Previa rasatura di preparazione con adeguata malta bicomponente LATICRETE.

\*\* Consultare il fornitore dei pannelli per verificare la compatibilità.

#### Confezioni

Kit isolante: rotolo di 4.5 m<sup>2</sup> + 1 bottiglia di primer da 0.6l in un'unica confezione.

Materassino isolante: confezione da 1 rotolo con dimensioni (0.9x15)m - 30 confezioni per pallet.

Primer isolante: tanica da 1.9l - 6 taniche per confezione.

48 confezioni per pallet

#### Durata

Ventiquattro (24) mesi dalla data di confezionamento quando conservato negli imballi originali perfettamente sigillati, in luogo fresco ed asciutto a temperatura compresa tra +5°C e +40°C.

#### Limitazioni

- **NON** installare sopra Masonite®, luan e legno massiccio.
- Utilizzare solo su superfici orizzontali in interno.
- Trattare sempre le superfici con lo speciale primer isolante prima dell'installazione del materassino.
- **NON** esporre il materiale ai raggi solari diretti.
- **NON** impilare un pallet di prodotto sopra l'altro.
- **NON** applicare il primer o la membrana su superfici umide, gelate o contaminate. I migliori risultati si ottengono quando si applicano i prodotti a temperature comprese tra +5° e +35°C.
- **NON** applicare sopra giunti d'espansione o fessure strutturali.
- Durante il periodo invernale proteggere il lavoro finito dal traffico fino a completo indurimento.
- Le superfici da rivestire devono essere strutturalmente adeguate, stabili e possedere caratteristiche meccaniche tali da sopportare i carichi previsti durante l'utilizzo.
- La flessione del substrato generata da tutti i tipi di carico compresi quelli concentrati, non deve superare L/360 per la posa di ceramica e L/480 per la posa di pietra naturale, dove L è la campata sottostante la piastrella.
- Utilizzare LATAPOXY® 300 Adhesive per la posa di marmi verdi e pietre naturali sensibili all'umidità.

## Istruzioni di sicurezza

- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua.

Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza prodotto.

## 4. DATI TECNICI RILEVATI A 23°C e 50% U.R.

### Conforme alla norma A118.12

Spessore totale: 1.4 mm  
Spessore del tessuto: 0.5 mm  
Temperatura d'applicazione: da +5°C a +35°C

Norma	Prestazioni	
	Test	Risultato
ASTM D882	Allungamento a rottura	300%
ASTM D1682	Resistenza alla trazione	≥ 8 MPa
ASTM D1970	Adesione al compensato	0.7 MPa
ASTM D903	Adesione al calcestruzzo (con primer)	1.25 N/mm <sup>2</sup>
ASTM E492-90	Classe d'isolamento da rumori da impatto (IIC)	IIC 50*
ASTM C627	Robinson Floor Test	"Heavy" (1-12)**

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.

\* Classificazione basata su test di laboratori indipendenti. Documentazione disponibile su richiesta.

\*\* Classificazione in accordo al Tile Council of America.

## 5. INSTALLAZIONE

### Preparazione del supporto

Le superfici da rivestire devono essere ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C al momento dell'applicazione del prodotto e per le successive 24 ore. Il supporto deve essere stabile e compatto, pulito, privo di parti friabili e tracce di oli, grassi, vernici, disarmanti, lattame di cemento e qualunque altro contaminante che possa compromettere un'ottimale adesione. Devono inoltre possedere una stagionatura di almeno 28 giorni ed una finitura perfettamente liscia e priva di imperfezioni.

Eventuali dislivelli devono essere colmati con apposite malte bicomponenti LATICRETE.

### Applicazione

#### Primer

Miscelare il lattice prima dell'uso. Applicarlo a rullo o pennello sul supporto fino a completa impregnazione. Stendere una seconda mano dopo circa 24 ore. La superficie così trattata è pronta a ricevere il materassino quando il lattice risulta ancora appiccicoso al tatto ma sufficientemente asciutto da non essere asportato dal sottofondo.

#### Materassino

Stendere il rotolo di guaina sul sottofondo trattato. Tagliare il rotolo in funzione dell'estensione dell'area su cui deve essere applicato. Avvolgere circa la metà del materassino lasciando l'altra metà distesa sul sottofondo. Tagliare il foglio protettivo sulla parte arrotolata del materassino e gradualmente procedere alla stesura dello stesso tirando il foglio verso di sé in modo tale da scoprire la parte adesiva della guaina. Distenderla sul sottofondo senza lasciare pieghe e bolle d'aria tra la guaina e il substrato. Utilizzare una spatola liscia o un rullo per far aderire perfettamente la guaina al substrato. Quando la prima metà del materassino è stata completamente incollata, procedere alla stesura della metà rimanente con la stessa tecnica.

Prestare particolare attenzione nel far collimare i bordi di un rotolo con quelli del rotolo adiacente senza tuttavia sovrapporli. Utilizzare un rullo liscio con peso di almeno 35 kg per agevolare la fuoriuscita dell'aria e la completa adesione al

sottofondo. Passare il rullo partendo dal centro del materassino e proseguendo verso i bordi.

### Posa del pavimento

È possibile rivestire LATICRETE 150 Sound N'Crack Isolation Mat con tutti i tipi di ceramica e materiale lapideo immediatamente dopo la posa dello stesso. Utilizzare gli adesivi cementizi bicomponenti LATICRETE.

### Pulizia

Gli attrezzi si puliscono con acqua e sapone neutro quando il prodotto è ancora fresco.

### Consumo

Circa 60-100 g/m<sup>2</sup> di primer isolante. Il consumo varia sensibilmente in funzione del tipo e dell'assorbimento del fondo.

## 6. DISPONIBILITÀ E COSTI

### Disponibilità

I prodotti LATICRETE e LATAPOXY sono disponibili in tutto il mondo. Per conoscere il nominativo del rivenditore a Voi più vicino, contattare LATICRETE ITALIA S.r.l.

Tel. +39 0187 897470 o visitare il sito internet: [www.laticrete.it](http://www.laticrete.it)

### Costi

Contattare il rivenditore di prodotti LATICRETE e LATAPOXY a Voi più vicino per ottenere informazioni complete sui costi.

## 7. GARANZIA

Il fornitore garantisce che LATICRETE 150 Sound N'Crack Isolation Mat non si deteriorerà nelle normali condizioni di utilizzo. La garanzia ha validità un (1) anno.

Contattare il Servizio Assistenza Tecnica per ulteriori informazioni.

## 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 dell'installazione dipendono strettamente dal tipo di prodotti utilizzati per la pulizia. È possibile pulire periodicamente gli stucchi per fughe LATICRETE e LATAPOXY con acqua e sapone a pH neutro.

## 9. SERVIZIO TECNICO

### Assistenza tecnica

Assistenza ed informazioni sono disponibili presso il Servizio Assistenza Tecnica LATICRETE ITALIA S.r.l. e gli agenti presenti su tutto il territorio nazionale.

Telefono: +39 0187 897470

Fax: +39 0187 896881

e-mail: [info@laticrete.it](mailto:info@laticrete.it)

### Schede tecniche e di sicurezza

Le schede tecniche e di sicurezza relative ai prodotti LATICRETE e LATAPOXY sono disponibili al sito internet: [www.laticrete.it](http://www.laticrete.it)

## 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 farne uso, deve condurre adeguate prove di cantiere per stabilire l'idoneità all'utilizzo previsto.



---

### LATICRETE ITALIA S.r.l.

Via Delle Colonie, 19020 - Brugnato (SP)  
Telefono: +39 0187 897470  
Fax: +39 0187 896881  
Internet: [www.laticrete.it](http://www.laticrete.it)  
e-mail: [info@laticrete.it](mailto:info@laticrete.it)



©2006 LATICRETE ITALIA S.r.l.  
LATICRETE e LATAPOXY sono marchi registrati di LATICRETE INTERNATIONAL, INC.