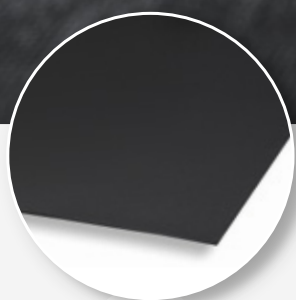


isolmant **isoltile**

L'ALLEATO
IDEALE PER
RISTRUTTURARE

isolmant
soluzioni acustiche e termiche

ISOLTILE SI FA IN TRE



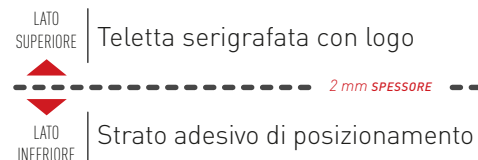
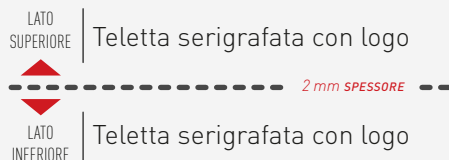
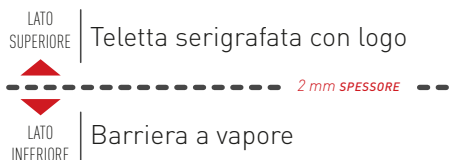
ISOLTILE **BV**



ISOLTILE **CLASSIC**

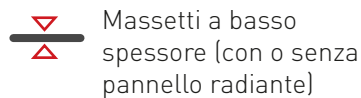


ISOLTILE **AD**

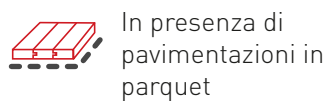


CAMPI DI APPLICAZIONE

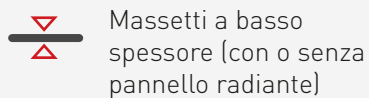
SOTTOMASSETTO*



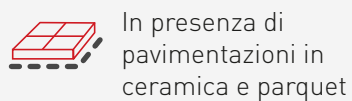
SOTTOPAVIMENTO*



SOTTOMASSETTO



SOTTOPAVIMENTO



SOTTOPAVIMENTO



In caso di posa su pavimentazione esistente

ISOLTILE, L'ALLEATO IDEALE PER RISTRUTTURARE

isolmant **isoltile**



La ristrutturazione, sia essa abitativa o commerciale, prevede spesso l'inserimento di una nuova pavimentazione, con l'obiettivo di aumentare il comfort dell'ambiente.

Sia che si tratti di una ristrutturazione light (rimozione e sostituzione della pavimentazione o posa della nuova finitura sulla pavimentazione esistente), sia che si tratti di un intervento più invasivo (rimozione della pavimentazione e del primo massetto di finitura), la richiesta della committenza è sempre più orientata verso **prodotti tecnologicamente avanzati**, versatili, applicabili in poco spessore e in grado di **garantire prestazioni elevate**.

IsolTile è la risposta a questa esigenza: un concentrato di tecnologia in soli 2 mm di spessore, disponibile in tre versioni per adattarsi a tutte le situazioni di cantiere.

IsolTile è uno strato acustico resiliente elastodinamico a basso spessore, con funzione desolidarizzante e armante. Le sue particolari caratteristiche tecniche lo rendono adatto a due tipologie di applicazioni:

SOTTOMASSETTO:

Applicazione sotto massetti a basso spessore, ≤ 3 cm (con o senza riscaldamento a pavimento)

SOTTOPAVIMENTO:

Applicazione sotto pavimento – ceramica, materiale lapideo, parquet – su massetto (con o senza riscaldamento a pavimento)

Applicazione sotto pavimento – ceramica, materiale lapideo, parquet – direttamente su sistema radiante a basso spessore/bassa inerzia




































Applicazione sotto pavimento – ceramica, materiale lapideo, parquet – direttamente sulla finitura esistente (posa su posa)

Le icone fanno riferimento alla suddivisione del "SISTEMA PAVIMENTO ISOLMANT".

Per maggiori informazioni visitate il sito www.sistemapavimento.it

LA GAMMA A CONFRONTO

I TRE PRODOTTI E LE LORO CARATTERISTICHE

VANTAGGI	ISOLTILE CLASSIC	ISOLTILE BV	ISOLTILE AD
Garantisce un incremento significativo dell'isolamento acustico ai rumori impattivi, sia in caso di ristrutturazione che di nuove costruzioni.			
Utilizzabile in tutti gli ambienti, sia in ambito residenziale che terziario.			
Basso spessore, non richiede modifiche alle quote esistenti.			
Bassa resistenza termica (compatibile con sistemi di riscaldamento a pavimento quando posato sotto la pavimentazione).			
Consente l'installazione a colla delle finiture direttamente su pavimenti radianti a basso spessore/ bassa inerzia.			
Schermo barriera a vapore integrata ($S_d > 40$ m).			
Nella posa su pavimentazione esistente, non richiede trattamenti della finitura presente, che viene mantenuta integra in caso di necessità.			
Quando posato direttamente su sistema di riscaldamento a pavimento a basso spessore/ bassa inerzia, evita che ci sia un ancoraggio diretto tramite collante tra sistema di riscaldamento e pavimentazione, rendendo più agevoli eventuali successivi interventi sul sistema.			
Con strato adesivo di posizionamento per una posa facile e veloce.			
Protegge le pavimentazioni ceramiche di grande formato dal rischio di crepe.			
Non contiene sostanze volatili (VOC A+).			
Non richiede l'utilizzo di collanti speciali.			
Utilizzabile anche sotto pavimentazioni interne carrabili.			

DATI TECNICI

SPESSORE NOMINALE	2 mm
ISOLAMENTO AL CALPESTIO IN APPLICAZIONE SOTTOMASSETTO*	$\Delta L_w = 17$ dB (Rapporto di prova N.1102/2019 presso Laboratorio Isolmant)
ISOLAMENTO AL CALPESTIO IN APPLICAZIONE SOTTOPAVIMENTO*	$\Delta L_w = 16$ dB (Rapporto di prova N. 11-3445-0 09 presso Ri.Cert.)
ISOLAMENTO AL DRUM SOUND (RWS)	< 25 sone
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,037$ W/mK
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,054$ m ² K/W **
RESISTENZA A COMPRESSIONE (CS)	127 kPa (0,5 mm di deformazione)
RESISTENZA A COMPRESSIONE (%)	Deformazione 10% a 96 kPa Deformazione 25% a 127 kPa Deformazione 40% a 229 kPa Deformazione 50% a 313 kPa
SCORRIMENTO VISCOSO A COMPRESSIONE - CREEP (CC)	> 50 kPa (0,5 mm di deformazione)
RESISTENZA AL CARICO DINAMICO (DL)	200.000 cicli (a 75 kPa)
CONFORMABILITÀ	$\geq 1,5$ mm

*altre prove con pacchetti costruttivi specifici sono disponibili sul sito sistemapavimento.it

** L'utilizzo di Isolmant IsolTile è indicato nelle applicazioni sotto pavimento anche in presenza di riscaldamento a pavimento. In questo caso verificare che R_t (pavimento + materassino) $\leq 0,15$ m²K/W.



ATTENZIONE:
queste indicazioni
sono parziali,
per le istruzioni di
posa complete è
necessario
consultare le
schede tecniche
presenti sul sito
www.isolmant.it



FORMATO

Rotoli da: 1 m x 20 m = 20 m

CONFEZIONE

Singoli rotoli con inclusi gli accessori di posa

ACCESSORI

Fascia per giunte: h 7,5 cm x L 20 m*

Fascia perimetrale: h 3 cm x L 20 m**

* Nella versione IsolTile BV la Fascia per Giunte è dotata di barriera vapore integrata, per garantire la funzione di continuità nella barriera vapore.

** La Fascia Perimetrale inclusa nella confezione è specifica per la posa di IsolTile in funzione sottopavimento. In applicazione sottomassetto occorre utilizzare Isolmant Fascia Perimetrale Doppio Spessore o Isolmant Fascia Perimetrale Tecnica Reticolata.

APPROFONDIMENTI

TUTTO QUELLO CHE HAI SEMPRE VOLUTO CHIEDERE SU ISOLTILE!

IsolTile richiede l'utilizzo di collanti speciali?

No. IsolTile non richiede l'utilizzo di collanti speciali. Vanno di norma utilizzati i collanti richiesti dalla posa a regola d'arte delle finiture specifiche che vengono posate sul materassino.

In particolare, in caso di posa di pavimenti ceramici o lapidei si consiglia l'utilizzo di collanti cementizi classe C2E o superiori, a seconda delle specifiche esigenze di cantiere come da norma EN12004.

In caso di posa di pavimentazioni in legno si consiglia l'utilizzo di colle epossi-poliuretaniche bicomponenti.

Rimane fondamentale affidarsi a un posatore esperto in modo che la finitura venga posata secondo la regola dell'arte e secondo le indicazioni fornite dal produttore.

Come mi devo comportare con i giunti?

Durante la posa di IsolTile si può evitare di rispettare i giunti di frazionamento esistenti nel sottofondo. Devono essere invece rispettati i giunti strutturali e i giunti di dilatazione della pavimentazione per unità minime di superficie come da normativa vigente.

Posso usare IsolTile al di sotto di ceramiche sottili a basso spessore?

INDICAZIONI DI POSA

1- POSA SOTTO FINITURA IN CERAMICA

La superficie sulla quale andrà steso IsolTile dovrà essere portante, piana, planare, pulita e priva di detriti o oli. IsolTile 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 IsolTile che tra IsolTile e finitura. Generalmente si dovranno attendere almeno 24 ore dal termine dei lavori di posa del materassino per posare la pavimentazione; il dato è comunque indicativo, sarà cura del posatore, in funzione del tipo di collante scelto, stabilire le tempistiche di lavorazione. Le piastrelle potranno essere incollate direttamente su IsolTile mediante applicazione di adeguato strato di collante (si consiglia l'utilizzo di un collante cementizio di classe C2E).

2- POSA SOTTO FINITURA IN LEGNO

La superficie sulla quale andrà steso IsolTile dovrà essere portante, piana, planare, pulita e priva di detriti o oli. IsolTile 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 IsolTile che tra IsolTile e finitura. Generalmente si dovranno attendere almeno 24 ore dal termine dei lavori di posa del materassino per posare la pavimentazione. La posa del parquet dovrà essere eseguita con adeguate condizioni di temperatura ed umidità, nello scrupoloso rispetto del disciplinare di posa delle pavimentazioni in legno (si consiglia l'utilizzo di colle bicomponenti epossi-poliuretaniche per il parquet).

Si. Il mercato di oggi offre piastrelle sottili e sempre più grandi, che incontrano il favore di committenti e architetti. Per essere definita "di grande formato" è sufficiente che uno dei lati della piastrella sia di lunghezza maggiore di 60 cm (rif. UNI11493). Queste finiture richiedono attenzioni particolari rispetto alla posa, per garantirne la durata nel tempo. IsolTile, posato al di sotto di queste finiture, svolge la funzione fondamentale di strato desolidarizzante. Inoltre offre una superficie di posa planare, distribuisce correttamente i carichi e isola acusticamente.



Come mi devo comportare con le fughe?

Prima di procedere alla stuccatura delle fughe assicurarsi che il sottofondo e la colla siano completamente asciutti. Si raccomanda di stuccare le fughe utilizzando il prodotto specifico in base al tipo di pavimentazione e alla destinazione d'uso del locale.

Posso posare IsolTile in presenza di pavimento radiante?

Si. IsolTile può essere posato sia al di sotto di impianti radianti (in funzione di isolamento sottomassetto), sia al di sopra di impianti radianti (in

funzione di isolamento sottopavimento). In particolare, nel caso della posa come sottopavimento, occorre valutare che la resistenza termica del pacchetto IsolTile + finitura sia inferiore a 0,15 m²K/W.

Nei casi in cui vi sia esplicita richiesta di barriera vapore, è raccomandato l'utilizzo di IsolTile nella versione BV (con barriera vapore integrata).

Come mi devo comportare nella necessità di effettuare una posa sovrapposta?

IsolTile permette di posare una nuova finitura su pavimentazione esistente senza la necessità di trattare e/o abraderare la stessa, con evidente risparmio in termini di tempi e costi. In questo caso è raccomandato l'utilizzo di IsolTile AD, con strato adesivo di posizionamento che facilita le operazioni di posa e rende l'intervento reversibile.

3- POSA SOTTOMASSETTO

Nel caso di utilizzo sotto massetto a basso spessore (con o senza riscaldamento a pavimento), IsolTile va posato come un normale materassino sottomassetto. Durante la posa, si dovrà porre estrema cura nell'accostare senza sovrapporre tra loro i teli di IsolTile, così da garantire la continuità dello strato isolante ed evitare la formazione di ponti acustici. È necessario inoltre nastrare le giunte tra i teli stessi con l'apposita Fascia per Giunte contenuta nella confezione avendo cura di creare una vasca galleggiante utilizzando oltre alla Fascia Nastro anche Isolmant Fascia Perimetrale Tecnica Doppio Spessore per desolidarizzare il massetto dalle strutture laterali. In caso il pannello radiante debba essere fissato/incollato al massetto si potrà incollare IsolTile al massetto e successivamente il pannello radiante ad IsolTile.





MODERNO:

altamente tecnologico e versatile, si inserisce in sistemi sottomassetto a basso spessore e sottopavimento



COMPLETO:

una gamma completa con tre versioni che si inseriscono in diverse tipologie di applicazione in base alle esigenze del sistema costruttivo



VERSATILE:

ideale per tutti gli ambienti (residenziale, commerciale, pubblico, ecc), supporta diverse modalità di posa



FACILE DA POSARE:

si posa facilmente, anche grazie alla confezione in kit con gli accessori utili (Fascia Nastro e Fascia Perimetrale)

Seguici su



www.isolmant.it
www.sistemapavimento.it

isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI srl - Tutti i marchi contenuti in questo catalogo sono protetti © TECNASFALTI
Tutti i diritti riservati - Riproduzione anche parziale vietata - In vigore da marzo 2020 - Sostituisce e annulla tutti i precedenti