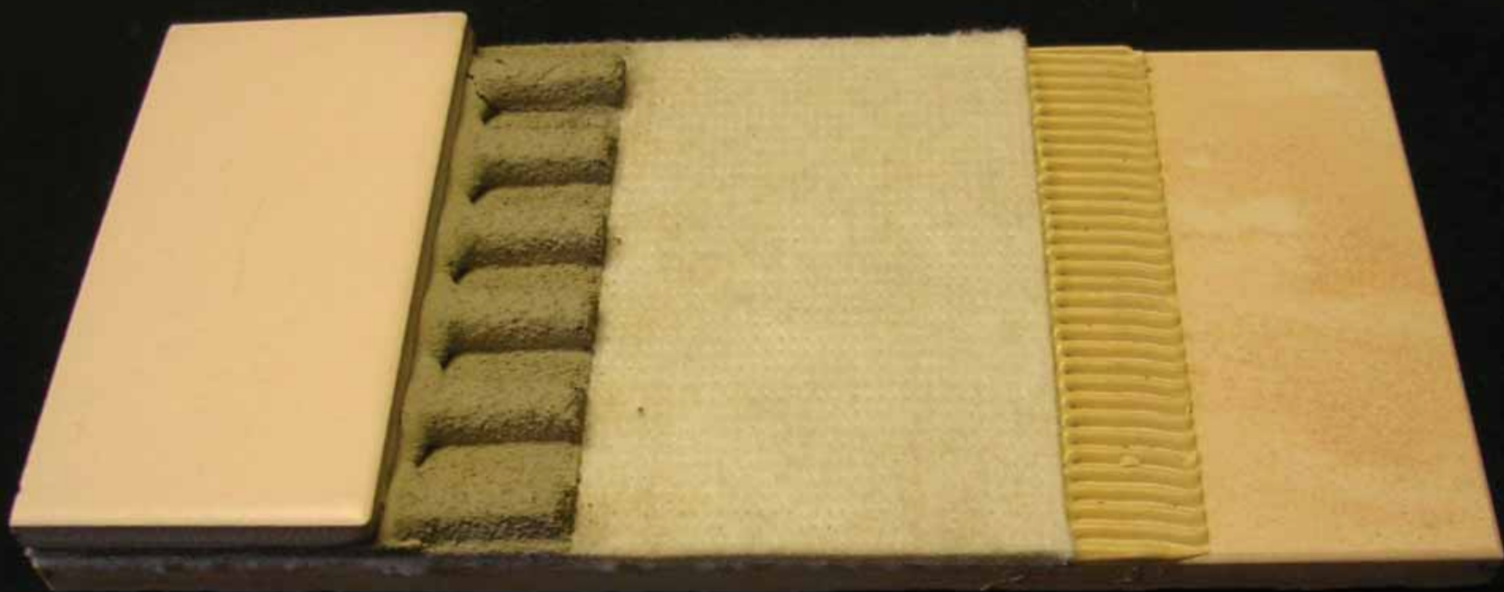


isofoniko-r

11/09 195



ISOFONIKO-R

Materassino con abbattimento acustico di 17.0 dB in soli 3 mm di spessore, per pavimenti ad uso residenziale e commerciale.

**preparatori
fondi di posa**

TECHNOKOLLA®



isofoniko-r



CAMPI DI IMPIEGO

Per la ristrutturazione di ambienti che necessitano di abbattimento acustico da rumori da calpestio.

ISOFONIKO-R può essere applicato su pavimenti di legno, calcestruzzo, massetti (anche massetti riscaldanti), vecchi pavimenti, rivestimenti ceramici o similari all'interno. ISOFONIKO-R può essere utilizzato, prima della posa del rivestimento (pietra o ceramica) su supporti fessurati in quanto in grado di assorbirne gli eventuali movimenti evitando danni alla nuova pavimentazione.



DI COSA ABBIAMO BISOGNO

L'isolamento con ISOFONIKO-R è, in realtà un sistema composto da diversi prodotti e accessori necessari alla sua corretta messa in opera:

- ISOFONIKO-R (quadrotti da 80x100 cm)
- Collante idoneo in funzione del supporto e del rivestimento (vedere nel seguito)
- Riga di ferro di 100 cm
- Metro
- Matita o pennarello
- Cutter
- Nastro in carta gommata da 2 cm di larghezza
- Cordella sintetica da 6 o 10 mm di diametro o materassino comprimibile di pari spessore.

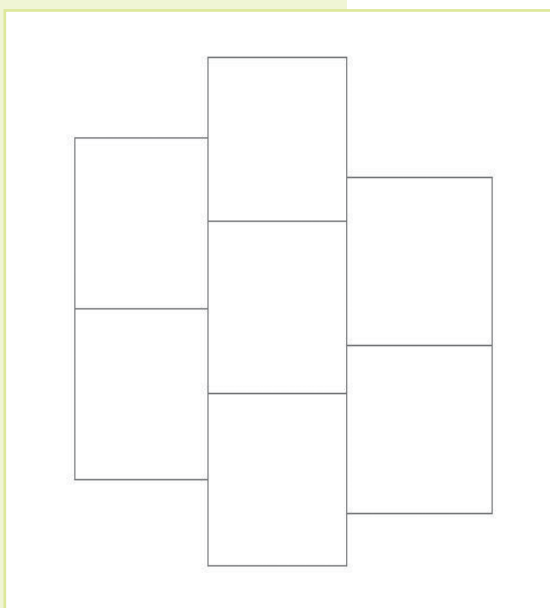
APPLICAZIONE

- Il sottofondo deve essere planare, se è necessaria una rasatura per ottenere una corretta planarità, questa va eseguita sempre sotto il materassino. Il tipo di rasatura va valutata in funzione del supporto.
- Il materassino deve essere incollato al sottofondo con il collante cementizio a rapido indurimento Technorap (collante di classe C2 FT) o con il collante Aires che contribuisce all'abbattimento del rumore da calpestio (collante di classe C2 TE S2). Il lato di ISOFONIKO-R da incollare al supporto è indifferente. Per la stesura del collante utilizzare una spatola a dente quadro di 3-4 mm max. Nel caso il supporto sia legno utilizzare per l'incollaggio l'adesivo RS-90 applicato con spatola triangolare da 3 mm.

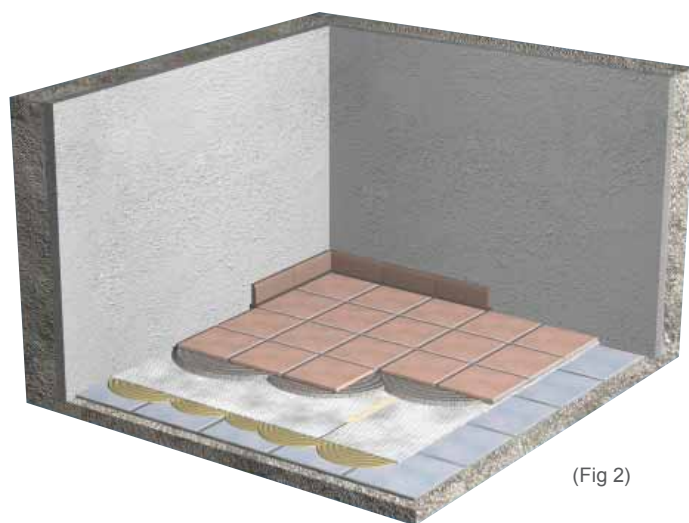
**Rapporto
di prova IBMB**
n°2005/4973-21-DK/br
in conformita' con
DIN EN ISO 140-8



- Una volta preparato il supporto impastare l'adesivo in conformità alla scheda tecnica relativa e cominciare a stenderlo. Procedere posando i quadrotti sul collante affiancandoli in modo sfalsato, vedere schema di posa (Fig 1). Eseguire gli eventuali tagli con il cutter in corrispondenza di pilastri, pareti ecc. E' molto importante che ISOFONIKO-R non vada a contatto delle parti in elevazione ma sia tenuto staccato di 4-5 mm. A tale scopo posizionare contro tutte le parti in elevazione la cordella sintetica o il materassino comprimibile. In corrispondenza degli angoli può essere necessario porre al di sopra dei pesi per far sì che il materassino aderisca perfettamente al fondo. Non usare chiodi o graffette per tenere fermo il materassino.
- Massaggiare bene la superficie per far uscire eventuali sacche di aria.
- **Dopo la posa i quadrotti devono risultare perfettamente accostati l'uno all'altro, è molto importante però che durante l'operazione di accostamento il collante non si interponga tra un foglio e l'altro perchè questo ne ridurrebbe l'efficacia nell'abbattimento acustico.**
- Una volta completata la stanza si procede con la posa del nastro di carta gommata da 2 cm. in corrispondenza di tutte le giunzioni presenti nel materassino. Il nastro adesivo ha come scopo quello di non far penetrare la colla all'interno delle giunzioni il collante utilizzato durante le operazioni di posa.



SCHEMA DI POSA
(Fig 1)



(Fig 2)

APPLICAZIONE DEL RIVESTIMENTO

ISOFONIKO-R può essere rivestito direttamente con materiale ceramico, pietra o parquet prefinito. Prima di posare il rivestimento finale bisogna attendere che il materassino sia pedonabile. Tale attesa varia in funzione della temperatura dell'ambiente e dal tipo di supporto e collante utilizzato. Per l'incollaggio del rivestimento come piastrelle ceramiche o pietre naturali consigliamo l'utilizzo dei collanti cementizi TECHNORAP o AIRES.

La stuccatura delle fughe potrà essere eseguita dopo solo 4-6 ore usando TECHNORAP, mentre nel caso venga utilizzato AIRES la stuccatura delle fughe sarà fatta dopo 24-36 ore. La posa di parquet prefinito può essere fatta a secco (solo appoggiato) direttamente su ISOFONIKO-R.

isofoniko-r

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Su ISOFONIKO-R non si possono posare materiali da levigare in opera tipo pietre naturali o parquet.
- La misurazione della riduzione del rumore da calpestio (ΔL_w) di 17.0 dB è testata secondo la normativa EN ISO 140.8 quindi si deve tenere presente che si riferisce ad un solaio normalizzato descritto dalla normativa per cui tale valore può variare molto in funzione del tipo di solaio.
- Posare piastrelle di formato $\geq 10 \times 10$ cm ed uno spessore ≥ 8 mm.
- Le pietre naturali devono avere uno spessore di almeno 10 mm.
- Evitare che durante la posa dei quadrotti il collante si interponga tra un foglio e l'altro perchè questo ne ridurrebbe l'efficacia nell'abbattimento acustico.

DATI TECNICI	VALORE
Spessore Totale	3,0 mm +/- 0.2 mm
Dimensioni dei quadrotti	80 x 100 cm
Peso	3 Kg/mq ca.
Trasmittanza al calore	$\lambda = 0.109$ W/m K
Prestazioni acustiche secondo: EN ISO 140-8 / EN ISO 717-2 Certificazione Istituto IBMB di Braunschweig (D)	
Abbattimento acustico ΔL_w	17,0 dB

Technokolla raccomanda di prendere visione del documento “**note informative**” che integra e completa i contenuti di questa scheda. Il documento è scaricabile in formato pdf.

I consigli tecnico-applicativi presenti nelle schede tecniche o riportati verbalmente o per scritto dal nostro personale come assistenza al cliente sono frutto delle nostre attuali e migliori esperienze. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Technokolla affinché possa essere accertata la loro idoneità. L'utilizzatore finale è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Per tanto, prima dell'impiego dei nostri prodotti, consigliamo di scaricare dal nostro sito www.technokolla.com la versione più aggiornata della scheda tecnica.