



Secchielli da 20 kg.

FONOEELAST MONO

GUARNIZIONE VIBROSMORZANTE ELASTOMERICA
IN PASTA MONOCOMPONENTE PRONTA ALL'USO

CARATTERISTICHE			IMPATTO AMBIENTALE		MODALITÀ D'IMPIEGO	
MONOCOMPONENTE	VEICOLO ACQUA	ISOLANTE ACUSTICO	ECO GREEN	RICICLABILE	APPLICARE CON SPATOLA INOX	+5°C +35°C TEMPERATURA D'APPLICAZIONE

1 PROBLEMA

Il collegamento con comune malta cementizia del perimetro della muratura divisoria fra unità abitative diverse, con il soffitto e le pareti adiacenti, determina un legame rigido che favorisce le trasmissioni laterali dei rumori. L'uso di fasce perimetrali desolidarizzanti, sicuramente più prestazionali sotto il profilo del contenimento delle trasmissioni laterali del rumore, comporta altresì problematiche di scarsa adesione e riduce la stabilità dell'elemento divisorio in muratura.

2 SOLUZIONE

FONOEELAST MONO è una pasta a base di elastomeri che migliorano l'elasticità e l'adesione. La pasta è facilmente lavorabile con ottima adesione al supporto. Ad indurimento avvenuto si realizza un rivestimento elastico sul perimetro delle pareti, in grado di ridurre le vibrazioni delle onde di pressione sonora che si trasmettono lateralmente alla struttura (trasmissioni laterali).

CAMPI D'IMPIEGO

FONOEELAST MONO viene utilizzato per eseguire rasature su tutti i supporti comuni in calcestruzzo, malta bastarda o cementizia, cemento espanso, intonaco, laterizio ecc. in interni ed esterni. **FONOEELAST MONO** viene utilizzato per realizzare guarnizioni perimetrali elastiche con buone caratteristiche di resistenza alla compressione e di adesione a tutti i tipi di supporto, mantenendo nel tempo le doti di elasticità. L'adesione fornita da **FONOEELAST MONO** è nettamente superiore a quella di una comune malta di cantiere.

FONOEELAST MONO, grazie alla sua elasticità e facilità di posa, risulta essere un'ottima soluzione per l'isolamento acustico al calpestio delle scale in getto di calcestruzzo (da test di prova interni, l'indice di attenuazione al calpestio con uno strato di 4÷5 mm di **FONOEELAST MONO** si è attestato su 10 dB) e per interventi di bonifica sul solaio già costruiti (attraverso la

rimozione della pavimentazione esistente o direttamente sulla pavimentazione stessa, sarà possibile intervenire con la desolidarizzazione delle piastrelle salvaguardando le quote e migliorando il confort in maniera sensibile).

FONOEELAST MONO grazie all'ottima adesione ai vari supporti (poliuretano, legno, alluminio, ecc.), viene anche utilizzato per la sigillatura e il riempimento dell'intercapedine del controtelaio di porte e finestre.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Preparazione del piano di posa.

Il supporto deve essere compatto e ben pulito, privo di polvere, parti incoerenti, oli e sporco in genere. Le superfici devono essere prive di ristagni d'acqua. Eventuali irregolarità vanno preventivamente stuc-

cate con malte idonee a seconda del tipo di supporto. Le superfici da trattare devono essere il più planari possibili per evitare spessori e quindi consumi elevati di materiale.

La pasta è pronta all'uso.

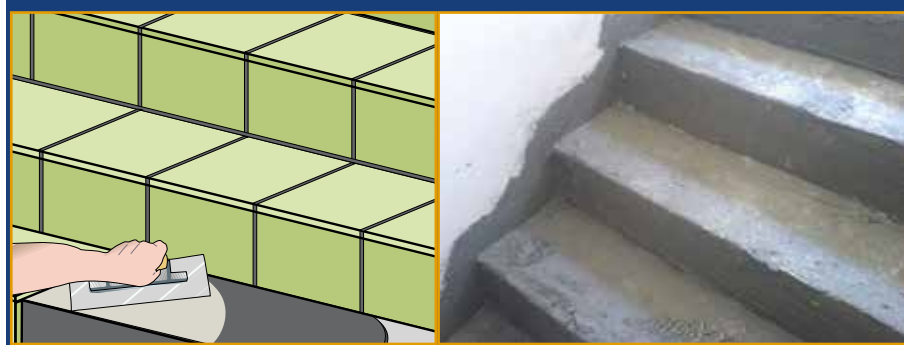
Applicazione. La stesura viene eseguita con spatola inox rasando uniformemente. Si possono applicare una o più mani successivamente. Lo spessore di applicazione è di 3-5 mm. Per la sigillatura dei controtelai si consiglia di utilizzare un sac à poche o la confezione da 1 kg, tagliando l'angolo del sacchetto a misura e poi estraendo il materiale. Nella sigillatura di controtelai non applicare in spessori superiori ai 2 cm

(continua)

FONOEELAST MONO può essere utilizzato su tutto il perimetro della muratura



FONOEELAST MONO impiegato come strato desolidarizzante sulle scale, garantisce un livello di attenuazione ai "rumori impattivi" delle parti comuni



2ª DIVISIONE
2ª LINEA



5ª DIVISIONE
2ª LINEA

index
Construction Systems and Products

FONOELAST MONO

Aspetto	Pasta cremosa
Peso specifico	1.50 ± 0.05 kg/dm ³
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +40°C
Adesione al supporto	>1 N/mm ²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ > 1 500
Rigidità dinamica con carico di 200 kg/m ²	circa 400 MN/m ³
Infiammabilità	No
Stoccaggio	12 mesi

(segue)

CONSUMO

1,5 kg/m²×mm di spessore.
1,5 kg/dm³.

AVVERTENZE

- Temperatura minima di applicazione +5°C.
- Non aggiungere acqua o altri materiali all'impasto.

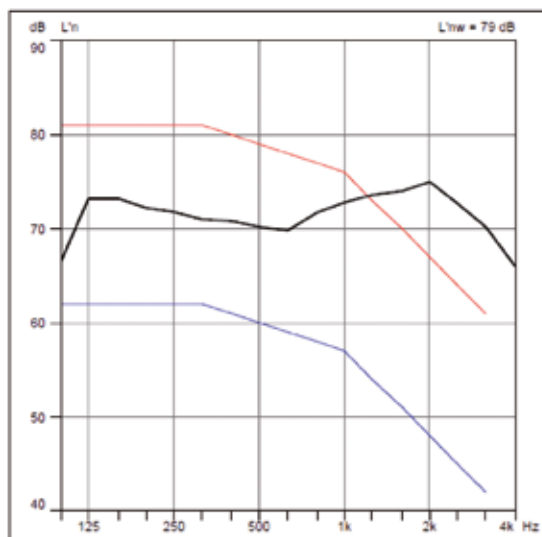
- Evitare l'applicazione in spessori elevati.
- Proteggere dalla pioggia in fase di presa.
- Lavare gli attrezzi con acqua dopo l'uso.

Attenuazione dei rumori di calpestio dei gradini di una scala Misura in opera

FONOELAST MONO può essere utilizzata come strato desolidarizzante su scale in calcestruzzo prima della posa della ceramica in sostituzione di FONOPLAST AB e come valido ausilio alla limitazione dei rumori di impatto su pavimentazioni in ceramica, gres porcellanato o altri rivestimenti rigidi. In casi disperati, dove non è stato raggiunto il limite al calpestio imposto per Legge e tutto ha portato malauguratamente ad un contenzioso civile, l'intervento con FONOELAST MONO può diventare la soluzione ideale in quanto economicamente estremamente vantaggiosa, di facile applicazione ed in grado di incrementare il livello dell'indice di isolamento al calpestio di circa 10 dB. Di seguito riportiamo i risultati dei test eseguiti dal nostro laboratorio interno su un solaio di riferimento avente notevole dimensioni (volume dell'ambiente ricevente pari a 212,5 m³).

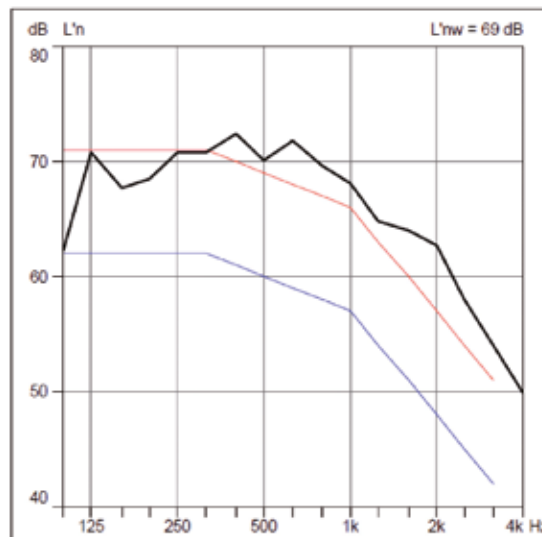
Prova 1

Solaio a lastre tipo Predalles alleggerito sp. cm 4+20+5;
Massetto sabbia cemento sp. cm 10;
Pavimento in ceramica esistente

 $L'_{n,w} = 79 \text{ dB}$ 

Prova 2

Solaio a lastre tipo Predalles alleggerito sp. cm 4+20+5;
Massetto sabbia cemento sp. cm 10;
Pavimento in ceramica esistente
FONOELAST MONO sp. mm 3
Collante per piastrelle MASTIFLEX
Pavimento in ceramica con FUGOFLEX 2-12

 $L'_{n,w} = 69 \text{ dB}$ 

In conclusione, confrontando i due valori dell'indice di isolamento al calpestio normalizzato dei solai si vince che il beneficio ottenuto è pari a:

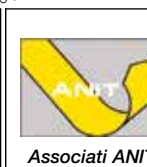
 $\Delta L'_{n,w} = 10 \text{ dB}$

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO www.indexspa.it NELLE RELATIVE SCHEDE PRODOTTO •
• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

index
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: www.indexspa.it
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it



e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà