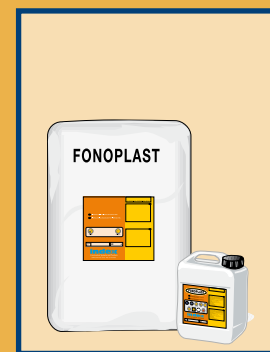


FONOPLAST



**MALTA CEMENTIZIA ELASTICA VIBROSMORZANTE BICOMPONENTE
A BASE DI ELASTOMERI**



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 e di scarsa adesione che favorisce le trasmissioni laterali dei rumori e riduce la stabilità della stessa.

SOLUZIONE

FONOPLAST è una malta bicomponente elastica a base di cemento-polimero, sabbie di quarzo selezionate e additivi che migliorano l'elasticità e l'adesione. La miscela dei due componenti produce un impasto 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

FONOPLAST 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. **FONOPLAST** viene utilizzato per realizzare guarnizioni perimetrali elasti-

che 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 **FONOPLAST** è nettamente superiore a quella di una comune malta di cantiere.

MODALITÀ D'IMPIEGO E AVVERTENZE

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 stuccate 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.

Preparazione dell'impasto.

Versare il componente B (6 kg lattice) nell'apposito recipiente e aggiungere gradualmente il componente A (25 kg polvere), mescolando con un trapano con frusta a basso numero di giri evitando di prolungare oltre il necessario questa operazione per non inglobare aria nell'impasto.

Applicazione.

La stesura viene eseguita con spatola inox rasando uniformemente. Si possono applicare una o più mani successivamente.

Lo spessore di applicazione è di 3-4 mm.



CONSUMO

1,5 kg/m²×mm di spessore.

AVVERTENZE

- Temperatura minima di applicazione +5°C.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a far presa.
- Evitare l'applicazione in spessori elevati.
- Proteggere dalla pioggia in fase di presa.
- Lavare gli attrezzi con acqua dopo l'uso.
- Non aggiungere altri materiali all'impasto.

FONOPLAST e FONOSTRIP mantengono desolidarizzata la muratura su tutto il perimetro

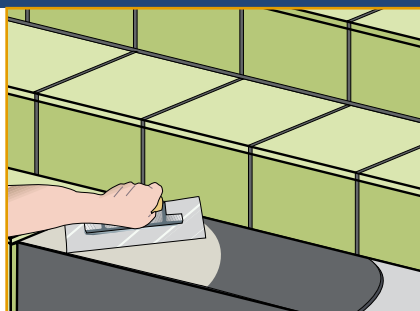


FONOPLAST può essere utilizzato su tutto il perimetro della muratura



FONOPLAST impiegato sulle scale

FONOPLAST, impiegato come strato desolidarizzante, garantisce un livello di attenuazione ai "rumori impattivi" delle parti comuni: scale condominiali e corridoi.



FONOPLAST

	Componente A	Componente B
Aspetto	Polvere	Liquido lattiginoso
Peso specifico	1,48 kg/dm ³	1,05 kg/dm ³
Infiammabilità	No	No
Stoccaggio	12 mesi	12 mesi
Impasto FONOPLAST. Rapporto 25:6.		
Peso specifico	1,58±0,05 kg/dm ³	
Temperatura di applicazione	+5°C÷+35°C	
Tempo di lavorabilità	30 minuti	
Flessibilità a freddo	-30°C	
Adesione al supporto	>1 N/mm ²	
Impermeabilità (1 m colonna d'acqua)	Impermeabile	
Resistenza alla diffusione del vapore	μ>1.500	
Rigidità dinamica con carico di 200 kg/m ²	900 MN/m ³	

MISURA IN OPERA DELL'ATTENUAZIONE DEI RUMORI DI CALPESTIO DEI GRADINI DI UNA SCALA

Il test è stato condotto su di una scala fissata alla parete divisoria del vano scale della stanza ricevente.

In origine la scala era stata rivestita con lastre in granito incollate ai gradini con malta cementizia.

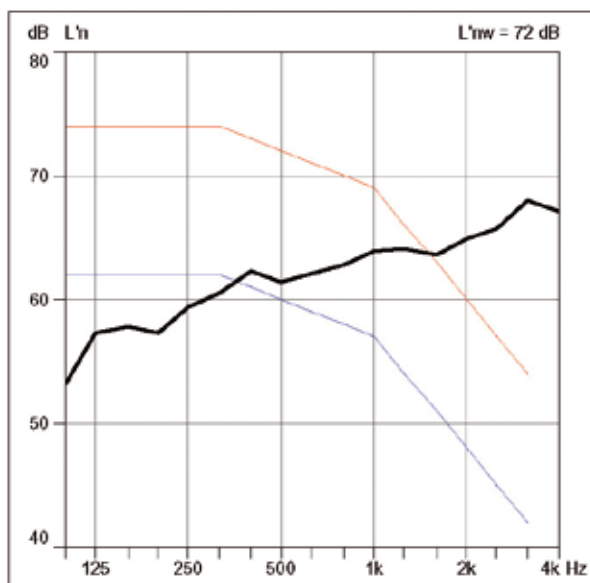
Il volume della sala ricevente era di 225 m³.

La prova con la macchina del calpestio posta sui gradini ha interessato:

- il gradino centrale alla parete con il rivestimento in granito originale per il quale nella sala ricevente si è misurato un livello acustico $L'_{nw} = 72 \text{ dB}$
- il gradino immediatamente inferiore rivestito come sopra sul quale era stato incollato un rivestimento ceramico in piastrelle su di una strato di FONOPLAST da 4,5 kg/m² per il quale nella sala ricevente si è misurato un livello acustico $L'_{nw} = 62 \text{ dB}$

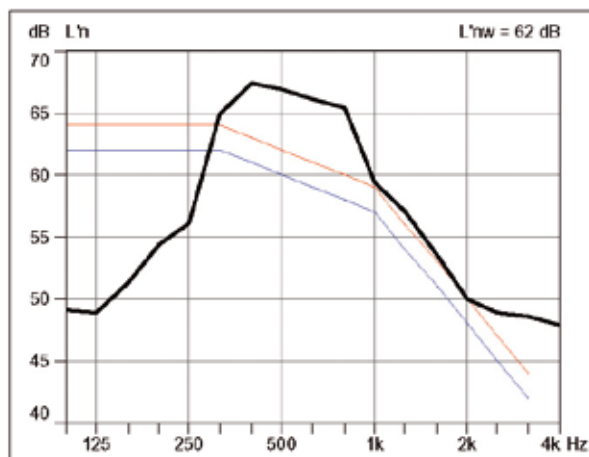
LIVELLO GRADINO

Risultato complessivo:
 $L'_{nw} = 72 \text{ dB}$



LIVELLO GRADINO E FONOPLAST

Risultato complessivo:
 $L'_{nw} = 62 \text{ dB}$



Associati ANIT

I dati forniti da questa pubblicazione, frutto di prove di laboratorio o rilevazioni di cantiere, non garantiscono la ripetitività dei risultati per sistemi equivalenti

- 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 - Tel. 045.8546201 - Fax 045.518390

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

