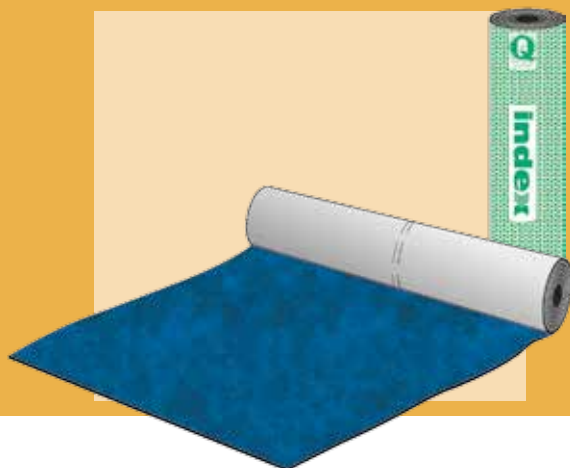







FONOSTOPTile Monoadhesive

ISOLANTE ACUSTICO DEI RUMORI DA CALPESTIO ADESIVO MULTIFUNZIONALE DA SOTTOPAVIMENTO, PER LA POSA CON COLLANTE DI CERAMICA E PIETRE NATURALI, CON FUNZIONE IMPERMEABILIZZANTE E ANTIFRATTURA PER SOLAI INTERNI



CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE		IMPATTO AMBIENTALE		
				
ISOLANTE ACUSTICO	REAZIONE AL FUOCO	ECO GREEN	RICICLABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO

1 PROBLEMA

In edilizia civile è sentita l'esigenza di garantire l'isolamento acustico dei rumori di calpestio e l'impermeabilità dei solai interni come pure di proteggere la pavimentazione dalle fessure e dall'umidità che dal piano di posa potrebbero trasmettersi alla pavimentazione stessa. Una ulteriore esigenza che riguarda sia i nuovi edifici e ancora di più il rifacimento di vecchie pavimentazioni è quella di impiegare materiali e sistemi di isolamento che consentano di ridurre gli spessori degli strati sottostanti la pavimentazione. Specialmente nel caso delle pavimentazioni rigide in marmo, ceramica e pietra, il problema è ancora più sentito perché l'ottenimento di un elevato grado di isolamento dei rumori di calpestio normalmente passa attraverso la posa di un massetto galleggiante interposto fra lo strato di isolamento acustico e la pavimentazione che allunga i tempi e gli oneri di messa in opera e che, dato lo spessore consistente (almeno 4 cm) riduce i volumi abitativi.

Inoltre è sempre più sentita l'esigenza di ridurre i tempi di presa dei collanti usati per posare le pavimentazioni stesse.

2 SOLUZIONE

FONOSTOPTile Monoadhesive è un isolante acustico, di soli 2 mm, che ha la faccia inferiore costituita da uno strato impermeabile autoadesivo per cui si posa senza collanti direttamente sottopavimento senza massetto, è impermeabile, garantisce un elevato isolamento dei rumori di calpestio, è una efficace barriera al vapore ed è dotata di una elevata resistenza meccanica che impedisce la trasmissione delle fessure del solaio alla pavimentazione.

FONOSTOPTile Monoadhesive nasce per consentire l'intervento su superfici non regolari e anche quando si impiegano elementi di pavimentazione di grande formato non perfettamente planari per cui è necessario usare l'adesivo come strato di regolarizzazione per ottenere

una pavimentazione liscia.

Per consentire l'adesione sul foglio della colla del pavimento, lo strato impermeabile che riveste la faccia superiore della membrana è rivestito con un tessuto non tessuto di fibra polipropilenica e lo spessore dell'intervento di isolamento è comunque ridotto al minimo perché si evita la posa del massetto galleggiante.

FONOSTOPTile Monoadhesive è un unico foglio sottile in cui si distinguono tre strati: due strati impermeabili separati da un tessuto non tessuto di fibra poliestere su cui sono stati calandati. La funzionalità del prodotto si basa sull'elevata tenuta all'acqua e al vapore dei due strati impermeabili di natura prevalentemente elastomerica, quello che riveste la faccia inferiore è formulato per estendere l'adesività anche a bassa temperatura e consentire il mantenimento nel tempo delle caratteristiche di autoadesione a freddo.

Lo spessore delle fibre del tessuto non tessuto che risultano libere di deformarsi elasticamente sotto l'azione di calpestio generato dal traffico della pavimentazione sotto cui viene applicata garantisce la prestazione di isolamento dei rumori di calpestio. Il tessuto non tessuto di alta grammatura è inoltre dotato di elevatissime doti di resistenza alla trazione e alla perforazione che impediscono la trasmissione delle fessure del piano di posa alla pavimentazione sovrastante.

La finitura tessile dello strato impermeabile superiore garantisce l'aggrappo dei collanti tradizionali impiegati per incollare le diverse pavimentazioni in ceramica, in marmo e in pietra.

L'ingombro del sistema è rappresentato unicamente dallo spessore del

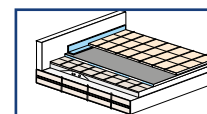
foglio a cui va sommato lo spessore della colla e della pavimentazione prescelta. La riduzione dello spessore della stratigrafia comporta il grande vantaggio di consentire il rifacimento di una vecchia pavimentazione ceramica, in marmo o in pietra senza demolire l'esistente ma semplicemente incollandovi sopra la membrana e successivamente il nuovo pavimento.

FONOSTOPTile Monoadhesive è fornito in rotoli con la faccia inferiore autoadesiva protetta da un film siliconato antiadesivo diviso in due metà sovrapposte al fine di agevolare l'asportazione durante le fasi di posa in opera.

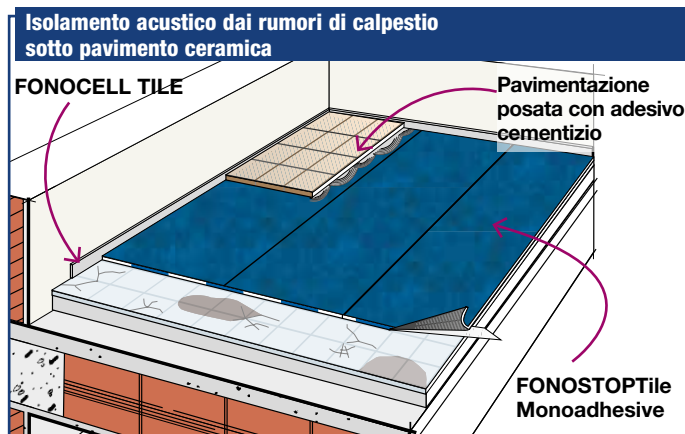
CAMPI D'IMPIEGO

FONOSTOPTile Monoadhesive viene usato per isolare acusticamente e proteggere i solai interni dei fabbricati sia nei nuovi lavori sia nel caso di rifacimenti su vecchie pavimentazioni rigide anche non perfettamente regolarizzate e anche impiegando elementi della nuova pavimentazione non perfettamente planari.

(continua)



Isolamento acustico dai rumori di calpestio sotto pavimento - pag. 52



2ª DIVISIONE
2ª LINEA



5ª DIVISIONE
2ª LINEA

index
Construction Systems and Products

FONOSTOPTile Monoadhesive

Massa areica		1.35 kg/m ²
Dimensione rotoli		1.00 × 15.0 m
Spessore	UNI 9947	2.0 mm ca.
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	60 KPa
Coefficiente diffusione al vapore acqueo		μ 50 000
Conducibilità termica λ		0.170 W/mK
Flessibilità a freddo		-25°C
Resistenza a trazione (L/T)		800/650 N/5 cm
Allungamento a rottura (L/T)		30/35%
Peel test su acciaio		117 N/5cm
• nuovo		92 N/5cm
• dopo invecchiamento termico di 30 d a 70°C		
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse C _{fl} -s1 (*)
Certificazioni		LAPI

(*) Certificato LAPI n. 1168.ODC0050/11 equiparabile alla Classe 1 in base al DM 10-03-2005 e successiva modifica del 16-02-2009.

(segue)

MODALITÀ D'IMPIEGO

Srotolare **FONOSTOPTile Monoadhesive** sul piano di posa allineandolo ad una delle pareti e tagliare a misura. Rimuovere il mezzo film siliconato della faccia inferiore opposto alla muratura avendo cura di non spostare l'isolante evitando quindi di perdere l'allineamento. Esercitare una pressione adeguata sulla metà del rotolo dove rimosso il film siliconato per creare aggrappo al supporto. Rimuovere l'altra metà del film siliconato della faccia inferiore.

Esercitare una pressione adeguata sull'intero rotolo per creare completo aggrappo al supporto. Procedere con l'applicazione ripetendo le operazioni di stesura, taglio, allineamento, rimozione del film siliconato e pressione, mantenendo perfettamente accostati i teli. Per migliorare l'adesione del prodotto, applicare una mano di promotore di adesione PRIMER U su supporti lisci, su supporti porosi utilizzare invece un primer fissativo PRIMER FIX.

DETERMINAZIONE IN OPERA DEL LIVELLO DEL RUMORE DI CALPESTIO

Su di un solaio esistente in latero-cemento 20+4 cm pavimentato con piastrelle ceramiche si è proceduto alla misura del livello del rumore di calpestio prima e dopo la posa di **FONOSTOPTile Monoadhesive** e del nuovo pavimento ceramico applicato con colla per piastrelle. La valutazione in opera è stata eseguita impiegando come locale sorgente una stanza posta al 1° piano e la misura è stata fatta nella stanza posta esattamente al di sotto di questa (pianoterra) su un volume di 314 m³.

FONOSTOPTile Monoadhesive

Pavimento esistente $L_{n,w} = 69$ dB

Pavimento rinnovato e isolato con **FONOSTOPTile Monoadhesive** $L_{n,w} = 57$ dB

Beneficio ottenuto $\Delta L'_{n,w} = 12$ 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		 TOTAL QUALITY index UNI EN ISO 9001	 Environmental Management Systems index UNI EN ISO 14001	 index socio del GBC Italia	 ANIT Associati ANIT
	© INDEX					

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