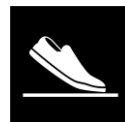


Pannello di disaccoppiamento Unitop



- > fondo per separazione delle tensioni
- > riduzione del rumore da calpestio
- > più sicuro sui sottofondi problematici
- > a bassissima emissione – classe EC1 Plus

Descrizione del prodotto

Pannello di disaccoppiamento e riduzione del rumore da calpestio ad abbattimento delle tensioni per parquet e parquet multistrato in ambienti interni e per piastrelle di ceramica e pietra naturale in interni ed esterni (per ulteriori informazioni sugli esterni vedere "Per un sistema perfetto"). Il pannello trova impiego in particolare per sottofondi problematici.

Il pannello di disaccoppiamento Unitop è un materiale di posa a bassissime emissioni (secondo GEV), resistente a rottura e decomposizione.

Utilizzabile come pannello di disaccoppiamento e riduzione del rumore da calpestio su superfici di pareti e pavimenti in interni sotto molti materiali di rivestimento (piastrelle in ceramica e pietra naturale, parquet e parquet multistrato) per carichi dinamici fino a 5 kN/m².

Per piastrelle di ceramica e pietra naturale con spessore del materiale inferiore a 10 cm nonché per qualunque formato di rivestimento inferiore a 10 x 10 cm è necessaria una stuccatura con un adeguato stucco rinforzato con fibra (spessore strato almeno 3 mm). Per l'impiego su riscaldamenti a pavimento è adatto solo il pannello da 4 mm.

Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
0.72 M2 / STK	15 mm	60 STK
0.72 M2 / STK	12 mm	80 STK
0.72 M2 / STK	9 mm	100 STK
0.72 M2 / STK	7 mm	120 STK
0.72 M2 / STK	4 mm	200 STK

Stoccaggio

Può essere conservata nella confezione originale integra su una griglia di legno posta in un luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo 0 giorni

Lavorazione

Lavorazione

In combinazione con rivestimenti ceramici e pietra naturale:

Mediante una cazzuola dentata adeguata (4 o 6 mm), applicare la malta adesiva Flex (C2, S1) sul sottofondo preparato in ambienti interni e l'idonea impermeabilizzazione composita cementizia (CM O2P) in ambienti esterni. Inserire il pannello di disaccoppiamento Unitop nell'adesivo/nell'impermeabilizzazione composita ancora freschi e fissarlo picchiando o mediante sfregamento. I pannelli di disaccoppiamento Unitop devono essere posati sull'intera superficie, senza spazi vuoti. Occorre accertarsi che durante la posa non si creino delle fughe incrociate. In ambienti esterni occorre ripassare l'intera superficie con l'impermeabilizzazione composita e chiudere accuratamente con l'impermeabilizzazione composita anche i lati frontali. Presso gli elementi strutturali ascendenti adiacenti occorre realizzare delle fughe di movimento (strisce isolanti per i bordi o simili). Posare il rivestimento superficiale (pietra naturale o ceramica) con metodo a letto sottile sulla malta adesiva Flex idonea al rispettivo materiale di posa (C2, S1) secondo le regole della tecnica.

Importante per la riduzione del rumore da calpestio:

Tra i fianchi delle fughe dei singoli pannelli di disaccoppiamento Unitop adiacenti non deve crearsi alcun collegamento. Agli elementi costruttivi adiacenti occorre applicare delle strisce isolanti per i bordi o altro.

In combinazione con parquet e pavimenti laminati:

Applicare adesivi per parquet adeguati come PU 566, LE 555, MS-K 530, MS-K 511, MS-K 88 sul sottofondo preparato con una spatola dalla dentatura idonea (B1, B2, B3, PK) a seconda del sottofondo e attenendosi ai dati del produttore. Inserire il pannello di disaccoppiamento Unitop nel letto di adesivo e fissarlo con un'asse idonea picchiando o mediante sfregamento. Dopo il tempo di essiccazione (dipendente dal prodotto e dalla temperatura) dell'adesivo per parquet utilizzato, tra 6 e 24 ore, applicare l'adesivo dello stesso sistema con una dentatura adeguata a seconda del tipo di parquet (B2, B3, PK) sul pannello di disaccoppiamento e posare il parquet da incollare.

Importante per la riduzione del rumore da calpestio:

Tra i fianchi delle fughe dei singoli elementi per la riduzione del rumore da calpestio adiacenti non deve crearsi alcun collegamento. Agli elementi costruttivi adiacenti occorre applicare delle strisce isolanti per i bordi o altro.

Dati tecnici

Colore	bianco
Format	60 x 120 cm
Tolleranze	Taglio: +/- 1,0 mm Spessore: +/- 0,5 mm

Certificati di prova

Controllato ai sensi di (norma, classificazione...)

Trittschallminderung nach DIN EN ISO 140-8 in Verbindung mit Flexklebern (C2, S1) auf Rohdecke - Oberflächenbelag Fliesen mit Flexklebern verklebt.

Trittschallminderung nach DIN EN ISO 140-8 in Verbindung mit elastischen Parkettklebstoffen wie Murexin X-Bond-Klebstoffen auf Rohdecke - Oberflächenbelag Massivholz-Stabparkett ebenfalls mit elastischen Parkettklebstoffen verklebt.

Sottofondo

Sottofondi adatti

calcestruzzo
massetto di cemento
massetto di anidrite
asfalto colato
intonaco in gesso
cemento di calce
muratura
pannello in cartongesso
calcestruzzo con finitura liscia
calcestruzzo poroso
materiali legnosi

Idoneo a tutti i sottofondi comunemente usati in edilizia nonché su vecchi rivestimenti in piastrelle e pietra naturale, rivestimenti in blocchetti di calcestruzzo a forte aderenza, asfalto colato, massetti a secco, pannelli in truciolo, metallo, vetro, ecc. su vecchi sottofondi con strati spatolati a forte aderenza nonché sui comuni massetti in cemento e solfato di calcio. Il pannello di disaccoppiamento Unitop da 4 mm è consigliabile anche su massetti riscaldati; gli altri spessori sono utilizzabili con una maggiore riduzione del rendimento del riscaldamento a pavimento. Gli impianti di riscaldamento elettrici a pavimento possono essere incollati direttamente ai pannelli.

Il sottofondo deve essere asciutto, protetto dal gelo, resistente, portante, stabile e privo di polvere, sporcizia, olio, grasso, distaccanti e parti staccate e deve essere conforme alle direttive e alle norme tecniche nazionali ed europee vigenti nonché alle "regole generalmente riconosciute della tecnica".

Per un sistema perfetto

Descrizione

Per l'impiego in esterni sotto piastrelle di ceramica e pietra naturale è assolutamente necessario integrare il tutto (mediante incollaggio e lavorazione successiva del pannello) nell'impermeabilizzazione composita cementizia idonea (CM O2P). Chiudere accuratamente con l'impermeabilizzazione composita cementizia anche i lati frontali.

Avvertenze sul prodotto e di lavorazione

Avvertenze sul materiale:

- In caso di lavorazione al di fuori dell'intervallo ideale di temperatura e/o umidità dell'aria, le proprietà del materiale possono variare considerevolmente.
- Regolare in modo adeguato la temperatura dei materiali prima della lavorazione!
- Per conservare le proprietà dei materiali, non miscelare materiali estranei!
- Le quantità di acqua e le indicazioni di diluizione devono essere rispettate con esattezza!
- Prima dell'uso di prodotti a colore, verificarne la tonalità!
- L'uniformità del colore può essere garantita soltanto nell'ambito di un lotto!
- La resa del colore viene influenzata in modo sostanziale dalle condizioni ambientali.

40055, Pannello di disaccoppiamento Unitop, valido da: 15.12.2025, S B-U, Pagina 3

Avvertenze ambientali:

- Non lavorare a temperature inferiori a +5 °C!
- L'intervallo di temperatura ideale per materiale, sottofondo e aria va da +15 °C a +25 °C.
- L'intervallo di umidità dell'aria ideale va dal 40% al 60% di umidità relativa.
- Un'umidità dell'aria superiore e/o temperature inferiori ritardano l'essiccazione, la presa e l'indurimento, mentre un'umidità dell'aria inferiore e/o temperature superiori accelerano tali processi.
- Durante le fasi di essiccazione, reazione e indurimento è necessario provvedere a una ventilazione sufficiente, evitando correnti d'aria!
- Proteggere dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dagli agenti atmosferici!
- Proteggere i componenti contigui!

Suggerimenti:

- In linea di principio, consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo.
- Attenersi alle schede tecniche di tutti i prodotti MUREXIN utilizzati nel sistema.
- Per eventuali riparazioni conservare un prodotto originale del rispettivo lotto.

I nostri dati rappresentano valori medi determinati in condizioni di laboratorio. A causa dell'utilizzo di materie prime naturali, i valori indicati di una singola fornitura possono discostarsi leggermente senza pregiudicare l'idoneità del prodotto.

Avvertenze di sicurezza

La presente scheda tecnica si basa su numerose esperienze e intende fornire consulenza secondo le migliori conoscenze, tuttavia non è giuridicamente vincolante e non può costituire il fondamento di un rapporto giuridico contrattuale né un obbligo accessorio del contratto di acquisto. Per la qualità dei nostri materiali garantiamo nell'ambito delle nostre Condizioni Generali. L'utilizzo dei nostri prodotti è consentito soltanto a addetti specializzati e/o a persone versate, esperte e conformemente dotate per i lavori manuali. L'utente rimane tenuto a chiarire eventuali dubbi e a eseguire una lavorazione a regola d'arte. In linea di principio consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo. Non è possibile naturalmente includere tutti i casi di applicazione e le particolarità possibili, presenti e futuri. Sono stati omessi dati che si presume siano conosciuti agli esperti.

Rispettare le norme e le direttive tecniche, nazionali ed europee, vigenti e le schede tecniche relative a materiali, sottofondo e alla sovrastruttura successiva! Segnalare eventuali dubbi. Con la pubblicazione di una nuova versione, la presente perde la propria validità. La scheda tecnica aggiornata all'ultima versione, la scheda dati di sicurezza e le Condizioni Generali possono essere consultati presso www.murexin.com.

Allegati

Technical Data:	4 mm	7 mm	9 mm	12 mm	15 mm
Weight:	ca. 3 kg/m ²	ca. 45	ca. 6 kg/m ²	ca. 8,4 kg/m ²	ca. 10 kg/m ²
Crack bridging:	1,41 mm	1,54 mm	1,61 mm		1,87 mm
Thermal conductivity λ_{10} (DIN EN 12667):	0,095 W/mK	0,0793 W/mK	0,095 W/mK	0,0944 W/mK	0,0947 W/mK
Thermal resistance R (DIN EN 12667):	0,042 m ² K/W	0,088 m ² K/W	0,095 m ² K/W	0,127 m ² K/W	0,158 m ² K/W
Thermal transmittance U- value (DIN EN 12667):	23,81 W/m ² K	11,36 W/m ² K	10,53 W/m ² K	7,78 W/m ² K	6,33 W/m ² K
Impact sound reduction loose installation (EN ISO 140-8):	ca. 13 dB	-	ca. 14 dB	-	ca. 19 dB
Impact sound reduction with tile adhesive (DIN EN ISO 10140):	ca. 10 dB	-	ca. 11 dB	-	ca. 10 dB
Impact sound reduction with parquet adhesive (DIN EN ISO 10140):	ca. 14 dB	ca. 12 dB	ca. 12 dB	ca. 13 dB	ca. 13 dB
Compressive strength (DIN EN 826):	590 kN/m ²	-	1330 kN/m ²	-	2190 kN/m ²
Dynamic stiffness s (DIN EN 29052-1)	680 MN/m ³	-	473	-	-
Water vapour diffusion resistance factor μ (DIN EN ISO 12572):	13	25	8	68	-
Fire classification (EN 13501):	E	E	E	E	E

Loads / Traffic Loads:	
Ceramic coverings: e.g. porcelain stoneware for highly loaded areas Material thickness: min. 15 mm Format: min. 20 × 20 cm, max. 40 × 40 cm (0.04 – 0.16 m ²)	10 kN/m ²
Ceramic coverings: e.g. stoneware, porcelain stoneware Material thickness: min. 9 mm Format: min. 20 × 20 cm, max. 60 × 60 cm (0.04 – 0.36 m ²)	7,5 kN/m ²
Ceramic coverings: e.g. stoneware, porcelain stoneware Material thickness: min. 9 mm Format: min. 20 × 20 cm, max. 120 × 120 cm (0.04 – 1.44 m ²)	5 kN/m ²
Ceramic coverings: e.g. stoneware, porcelain stoneware Material thickness: min. 9 mm Format: min. 10 × 10 cm, max. 120 × 260 cm (0.01 – 3.12 m ²)	3 kN/m ²
Hard stone: Material thickness: 3 cm Format: min. 20 × 20 cm, max. 60 × 60 cm (0.04 – 0.36 m ²)	5 kN/m ²
Hard stone: Material thickness: 1 cm Format: min. 30 × 30 cm, max. 30 × 60 cm (0.09 – 0.18 m ²)	3 kN/m ²
Soft stone: Material thickness: 3 cm Format: min. 20 × 20 cm, max. 60 × 60 cm (0.04 – 0.36 m ²)	3 kN/m ²
Concrete stone: Material thickness: 6 cm Format: min. 20 × 20 cm, max. 60 × 60 cm (0.04 – 0.36 m ²)	7,5 kN/m ²
Concrete stone: Material thickness: 2 cm Format: min. 20 × 20 cm, max. 40 × 40 cm (0.04 – 0.16 m ²)	3 kN/m ²