

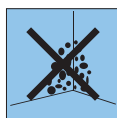


Cuneo isolante ERFURT-KlimaTec DK 2

ERFURT
PARETI PER IL BENESSERE

SISTEMI DI
PARETI INTERNE

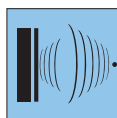
Vantaggi del prodotto



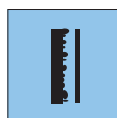
Antimuffa



Consumi energetici ridotti



Fonoassorbente



Incollabile direttamente sulle opere murarie



Aperto alla diffusione



Per ambienti con elevato carico di umidità

Lavorazione



1. Applicare a spatola l'adesivo di sistema ERFURT SR 6 su fessure, scagliature e forti mancanze di planarità.



2. Al fine del disaccoppiamento acustico e meccanico, applicare il nastro di disaccoppiamento in modo continuo sul pavimento, sul soffitto, sulle pareti connesse e su tutti gli elementi strutturali mobili, per esempio le finestre.



3. Incidere con un cutter il cuneo isolante e romperlo lungo i bordi.



4. Spalmare l'adesivo sull'intera superficie del cuneo isolante, servendosi di una spatola dentata/cazzuola dentata (10 mm di dentatura/C5).



5. Premere i cunei isolanti uno accanto all'altro sulla parete ovvero sul soffitto esercitando una pressione moderata. Rimuovere l'adesivo in eccesso nei bordi.



6. Applicare a spatola l'adesivo di sistema ERFURT SR 6 sulle fughe dei pannelli e sulle transizioni.



7. Applicare una mano di fondo di collante su cunei isolanti e soffitto



8. I cunei isolanti privi di armatura sono sovralavorabili con tutti i rivestimenti per pareti, gli intonaci e i materiali di rivestimento aperti alla diffusione.

KlimaTec

PRO

www.erfurt.com



Descrizione del prodotto

ERFURT-KlimaTec DK 2

Produttore

ERFURT & SOHN KG • Hugo-Erfurt-Straße 1
42399 Wuppertal • GERMANY • www.erfurt.com

Materie prime/produzione

ERFURT-KlimaTec DK 2 è un cuneo isolante che viene prodotto da granulato di vetro cellulare. Il lato anteriore è dotato di un tessuto non tessuto di vetro per l'ulteriore rivestimento.

Caratteristiche del prodotto

- Antimuffa
- Alcalino
- Consumi energetici ridotti
- Aperto alla diffusione
- Stabile alla pressione
- Possibilità di taglio ottimale
- Adatto ad ambienti umidi e a costruzioni a secco
- Superficie liscia grazie al rivestimento in tessuto non tessuto
- Incollare su opera muraria, calcestruzzo, intonaco
- Prova di calcolo della formazione di condensa non necessaria secondo DIN 41083 (si devono rispettare requisiti supplementari di protezione dall'acqua piovana)

Controllo materiale

Prima della lavorazione verificare sui pannelli l'eventuale presenza di difetti del materiale e danni. Tolleranze dimensionali • Spessore +/- 1 mm • Larghezza +/- 4 mm • Lunghezza +/- 5 mm • Planarità ≤ 5 mm

Applicazione/lavorazione

ERFURT-KlimaTec DK 2 è un cuneo isolante per l'isolamento energetico interno delle intersezioni tra le pareti e i soffitti e per le aree di giunzione tra le pareti interne e le pareti esterne isolate. Mediante l'impiego di ERFURT-KlimaTec DK 2 si evitano i ponti termici e il flusso di calore verso l'esterno viene rallentato.

Fondo

ERFURT-KlimaTec DK 2 può essere incollato su tutti i sottofondi altamente aderenti secondo DIN 18157, parte 1, per es. calcestruzzo, calcestruzzo cellulare, intonaco (intonaci interni DIN 18550-2:2018-01 e DIN EN 13914-2:2016-2017), opera muraria ecc. Prima della posa dei pannelli, le mancanze di planarità dei fondi su pareti e soffitti possono essere livellate con l'adesivo di sistema ERFURT SR 6 fino a uno spessore dello strato di 15 mm.

Il fondo deve essere asciutto, portante, privo di fessure continue e privo di sostanze che possano interferire con l'adesione come olio, sostanze di rivestimento, strati sinterizzati e componenti sciolti. I vecchi rivestimenti per pareti e le impurità devono essere rimossi. Devono presentare una finitura superficiale prevalentemente compatta e una solidità adeguata alla loro natura. Per il fondo, la preparazione del fondo e l'applicazione durante la posa dei pannelli ci si deve riferire a quanto stabilito dalla norma DIN 18157, parte 1.

Applicare una mano di fondo privo di solventi sui fondi assorbenti.

Incollaggio su intonaco a base di gesso: Prima di iniziare con i lavori di posa, l'intonaco deve essere asciutto, privo di polvere, solido e portante. In caso di dubbi è necessario verificare con un igrometro al carburo di calcio che il contenuto di umidità non superi 1 frazione massica. L'intonaco a base di gesso (a un solo strato, $d \geq 10$ mm) deve essere trattato con una mano di fondo adatta.

Colla consigliata

Utilizzare l'adesivo di sistema ERFURT SR 6 per incollare i cunei isolanti. L'adesivo viene applicato in modo uniforme spalmandolo direttamente sul cuneo isolante con una spatola dentata o con una cazzuola dentata (altezza del manto di adesivo spatolato di almeno 10 mm) I cunei isolanti devono essere applicati in

modo che la struttura dei denti si sviluppi all'incirca orizzontale ovvero trasversale alla direzione di scorrimento. Normale consumo a seconda del fondo, da ca. 1,8 fino a 2,2 kg/m².

Lavorazione

Incidere ERFURT-KlimaTec DK 2 con un cutter e romperlo lungo un bordo. Prima del montaggio del pannello, praticare dei fori per le prese elettriche servendosi di una sega a tazza. Premere vicino alla parete o al soffitto ERFURT-KlimaTec DK 2 esercitando una pressione moderata. Rimuovere l'adesivo in eccesso nei bordi. Applicare a spatola l'adesivo di sistema ERFURT SR 6 sulle fughe dei pannelli, stendendolo.

Stratificazione

Fondo per il rivestimento

Per una verniciatura stendere l'adesivo di sistema ERFURT SR 6 sull'intera superficie dei cunei isolanti. Dopo l'asciugatura, la superficie può essere rivestita con tutte le vernici a dispersione lavabili (aperti alla diffusione) secondo DIN EN 13300.

Fondo per la tappezzeria

Prima dell'applicazione della tappezzeria, i cunei isolanti devono essere trattati con una mano di fondo di collante secondo le indicazioni del produttore (per es. Metylan NP con elevata forza adesiva). Sui cunei isolanti ERFURT-KlimaTec DK 2 possono essere incollati tutti i rivestimenti per pareti aperti alla diffusione.

Fondo per intonaco

I cunei isolanti ERFURT-KlimaTec DK 2 possono essere rivestiti con tutti gli intonaci minerali per interni. Per l'applicazione degli intonaci per interni si devono rispettare le indicazioni del produttore dell'intonaco.

Stoccaggio

I cunei isolanti possono essere stoccati solo disposti in piani, sfalsati l'uno rispetto all'altro e all'asciutto.

Sigillo di prova

ERFURT-KlimaTec DK 2 è composto da materie prime di qualità che soddisfano tutti gli standard normativi pertinenti e i più alti requisiti di qualità. ERFURT-KlimaTec DK 2 viene regolarmente testato e riconosciuto da vari istituti di certificazione indipendenti riguardo alle diverse proprietà del prodotto. Sono disponibili i seguenti certificati/riconoscimenti:

- Classificazione della reazione al fuoco: B-s1,d0 secondo DIN EN 13501-1
- Conducibilità termica: $\lambda = \text{ca. } 0,086 \text{ W/mK}$
- Resistenza al passaggio di calore: $R = \text{ca. } 0,29 \text{ (m}^2\text{K)/W}$
- Indice di resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu = \text{ca. } 10$
- Valore del pH: ca. 9

Avvertenze

Occorre verificare la tenuta all'acqua piovana, i difetti di costruzione e l'isolamento termico minimo del materiale da costruzione esistente. In caso di anomalie (per esempio forte umidità e/o muffa) si deve ricorrere a tecnici specializzati. Per ridurre i picchi di umidità nell'aria ambiente, si devono rispettare le avvertenze offerte per esempio dalla guida alla ventilazione di ERFURT. In caso di mancata osservanza di suddetti punti, le proprietà del materiale del prodotto lavorato non possono essere garantite.

Grazie all'annegamento nel letto di collante è possibile senza problemi lavorare in piano i cunei isolanti. Adottare misure adeguate per proteggere le superfici che non devono essere trattate, in particolare vetro, ceramica, pietra naturale e altre. Per la lavorazione si devono prevedere i dispositivi di protezione tecnici adatti (per esempio maschere antipolvere, occhiali di protezione) ed adottare eventualmente misure tecniche (per esempio l'aspirazione).

Le precedenti indicazioni corrispondono allo stato della tecnica attuale. Esse non hanno alcuna pretesa di completezza. Poiché l'applicazione e la lavorazione dei nostri prodotti non ricadono sotto la nostra influenza e la variabilità di condizioni in caso di applicazioni, modalità di lavoro e materiali richiede un adattamento alle rispettive condizioni di lavoro, da queste informazioni tecniche non si può dedurre un vincolo giuridico. Con la presente edizione, tutte le schede tecniche precedenti perdono la loro validità.

In caso di dubbi tecnici sui nostri prodotti o sulla lavorazione dei nostri prodotti è possibile rivolgersi alla nostra hotline tecnica +49 202 6110 375 oppure via email a awt@erfurt.com.

Made in Germany

ERFURT & SOHN KG
Hugo-Erfurt-Straße 1
42399 Wuppertal

Tel.: +49 202 6110 0
Fax: +49 202 6110 89 451

E-mail: info@erfurt.com
Internet: www.erfurt.com

ERFURT
PARETI PER IL BENESSERE