

FUSSBODENTECHNIK

Polyester-Faserplatte Entkopplungs- und Dämmplatte

zur Entkopplung von keramischen und Naturwerksteinbelägen sowie von Parkett und Laminat von kritischen Untergründen und zur Verbesserung der Trittschall- und Wärmedämmung. Besonders geeignet für Renovierungsarbeiten im Wohnbereich. Im Innenbereich einsetzbar. Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen.

Produkteigenschaften

- EMICODE EC 1^{PLUS}:
sehr emissionsarm
- allgemein bauaufsichtlich zugelassen
- Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen - Zulassungs-Nr.: Z-158.10-39
- formstabil
- druckstabil
- wasserfest
- verrottungssicher
- spannungsabbauend
- recycelbar
- trittschalldämmend (9 mm und 15 mm Platte)
- wärmedämmend (15 mm Platte)
- für innen

Anwendungsbereiche

- SCHÖNOX EDP 4 mm, SCHÖNOX EDP 9 mm und SCHÖNOX EDP 15 mm werden als entkoppelnde Unterlagen unter elastischen und textilen Bodenbelägen sowie Parkett und Laminat eingesetzt.
- SCHÖNOX EDP wird im Wohnbereich und in gewerblichen Bereichen mit wohnhäuslicher Belastung mit Verkehrslasten bis 5 KN/m² (DIN 1055) eingesetzt.

Untergründe

SCHÖNOX EDP eignet sich auf:

- Beton (mindestens 3 Monate alt)
- Zement- und Schnellzementestrichen
- Calciumsulfatgebundenen Estrichen
- Gussasphaltestrichen (vollflächig abgesandet) IC 10 und IC 15 nach DIN 18354 und DIN 18560
- Altuntergründen wie keramischen Belägen, Natursteinbelägen und Terrazzo
- geeigneten Span- oder OSB-Platten, verschraubt
- Holzdielenböden
- und anderen, auch kritischen Untergründen (Bitte Sonderinformation über

die SCHÖNOX Anwendungstechnik einholen.)

Trittschallverbesserungsmaß

< 4 mm	9 mm	15 mm
$\Delta Lw_{10} \text{ dB}^1$	$\Delta Lw_{11} \text{ dB}^1$	$\Delta Lw_{13} \text{ dB}^1$

¹Prüfstandswert nach DIN ISO 140-8, der zur Orientierung dient.

Das tatsächliche Trittschallverbesserungsmaß ist von den örtlichen Gegebenheiten (Deckenkonstruktion) abhängig und kann nur nach vorheriger Probeverklebung ermittelt werden.

Anforderungen an den Untergrund

- Ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität und Dauertrockenheit
- Frei von haftmindernden Schichten wie z.B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.
- Trenn-, Sinterschichten u.ä. sind durch geeignete mechanische Maßnahmen, z.B. Schleifen, Bürsten, Strahlen oder Fräsen, zu entfernen.
- Alte, lose und verbundschwache Spachtelschichten sind mechanisch zu entfernen
- Alte wasserfeste Klebstoffe sind mechanisch weitestgehend zu entfernen.
- Alte Beläge müssen fest liegen, sind grundzureinigen und anzuschleifen.
- Nicht unterkellerte Räume müssen bauseitig normgerecht gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet sein.
- Auf Fußbodenheizungen darf der Gesamt-Wärmedurchlasswiderstand (WDW) des Belagsaufbaus 0,15 m²K/W nicht übersteigen. SCHÖNOX EDP 9 mm und SCHÖNOX EDP 15 mm sind deshalb für darunterliegende Heizsysteme nicht geeignet.
- SCHÖNOX EDP 4 mm ist unter Berücksichtigung der beiden Kleberschichten

Technische Daten

- Farbe: grün
- Format: 1,00 x 0,60 m = 0,6 m²
- Dicke: 4 mm, 9 mm und 15 mm
- Flächengewicht:

4 mm	9 mm	15 mm
3,2	7,2	12,0
kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²
- Wärmeleitfähigkeit:

4 mm	9 mm	15 mm
0,11	0,10	0,08
W/mk	W/mk	W/mk
- Wärmedurchgangskoeffizient:

4 mm	9 mm	15 mm
28,63	11,10	5,60
W/m ² K	W/m ² K	W/m ² K
- Brandverhalten:

4 mm	9 mm	15 mm
B 2	B 2	B 2



für darunterliegende Heizsysteme bedingt geeignet. Bitte Sonderinformation einholen.

- Auf Holzbalkendecken ist SCHÖNOX EDP mindestens in 9 mm Dicke einzusetzen.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

Verarbeitungsempfehlung

- Der Untergrund muss vor der Verlegung auf Ebenheit geprüft werden. Ggf. ist dieser mit einer SCHÖNOX Spachtelmasse auszugleichen, damit eine hohlraumfreie Verklebung möglich ist.
- Eventuelle Fugen im Untergrund, z. B. Holzdielen, sind vorher mit einer standfesten Masse, z. B. SCHÖNOX RR oder SCHÖNOX SuperFix zu schließen.
- SCHÖNOX EDP wird im Halbverband, quer zu Fugen im Untergrund verlegt. Dabei ist zu allen aufgehenden Bauteilen wie Wänden und Stützen ein Randabstand von mindestens 5 mm einzuhalten. Der Randabstand ist durch einen aufgehenden Randstreifen zu gewährleisten.
- Bei Holzuntergründen mind. 15 mm Randabstand halten.
- SCHÖNOX EDP vollflächig dichtgestoßen auf den Untergrund verkleben und gut anreiben oder anwalzen.
- Empfohlene Klebstoffe: SCHÖNOX PU 900, SCHÖNOX PU 960, SCHÖNOX MSP CLASSIC und SCHÖNOX FS.
- Empfohlene Spachtelzahnungen (je nach gewähltem Klebstoff und Rauigkeit des Untergrundes): TKB B3, B6, B11 oder C2, C4.
- Auf eine möglichst vollflächige Benetzung der achten. Bei unzureichender Benetzung nächstgrößere Zahnung wählen.
- Abhängig von der Aushärtungszeit des Verlegewerkstoffes können Oberbeläge in der Regel nach ca. 24 Stunden verlegt werden.
- Belagsfugen aus dem Untergrund müssen nicht zwingend übernommen werden. Werden vorhandene Estrichfugen oder Fugen im Altuntergrund nicht

übernommen, müssen diese gegen Höhenversatz gesichert sein.

- Bei Einsatz von SCHÖNOX EDP zur Trittschallverbesserung sind die Plattenstöße zur Vermeidung von Schallbrücken mit einem geeigneten Bandmaterial zu überkleben.
- Für durchgehende Schnitte kann eine Hand- oder Tischkreissäge eingesetzt werden.
- Für kleine Schnitte, Ausklinkungen oder Bögen wird eine Stichsäge, bestückt mit einem groben Holzblatt, eingesetzt. Der Hub des Blattes sollte relativ groß sein.
- SCHÖNOX EDP ist nicht für Anwendungen im Aussenbereichen geeignet.
- Geeignete SCHÖNOX Fliesenkleber können ebenfalls für die Verlegung von SCHÖNOX EDP verwendet werden.
- Auf geeigneten, formstabilen Untergründen eignet sich SCHÖNOX EDP auch für die Aufnahme von keramischen Belägen und Naturwerksteinen. Das Produktdatenblatt SCHÖNOX EDP - Fliesentechnik beachten.

Verpackung

- 4 mm Platte: 22 Stück pro Karton (13,2 m²/Karton)
- 9 mm Platte: 10 Stück pro Karton (6,0 m²/Karton)
- 15 mm Platte: 6 Stück pro Karton (3,6 m²/Karton)

Lagerung

- SCHÖNOX EDP kühl, trocken und liegend lagern.

Entsorgung

- Verschnittreste sowie der Verbund aus Oberbelag und SCHÖNOX EDP sind als Gewerbeabfall oder Restmüll zu entsorgen.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: sehr emissionsarm

Hinweise

- Die zulässige Punktlast bei einer Aufstandsfläche von $\geq 10 \text{ cm}^2$ beträgt 5,0 KN.

- Bitte beachten Sie bei Zusatzprodukten die entsprechenden Produktdatenblätter. In Zweifelsfällen empfehlen wir, weitere Herstellerinformationen einzuholen.

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und -Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.



Das Sika Managementsystem ist nach ISO 9001 und 14001 von der SQS zertifiziert.

Sika Deutschland GmbH

Niederlassung Rosendahl

Postfach 11 40

D-48713 Rosendahl

Tel. (02547) 910-0

Fax (02547) 910-101

E-mail: info@schoenox.de

www.schoenox.de



SCHÖNOX is a brand of the SIKA Group