

protect easy Hochleistungs- Entkopplungsbahn

Selbstklebende Sicherheits- und Gleitebene zur
Entkopplung von Fliesen- und Plattenbelägen



Vorteile:

- anwendbar auf vorhandenem, tragfähigen, festverklebten PVC-Belag
- zeitsparend, dank selbstklebender Rückseite
- reduzierter Materialverbrauch, kein zusätzliches Einkleben notwendig
- für Großformate geeignet

Eigenschaften:

- selbstklebend
- Trittschall und Raumschall reduzierend
- rissüberbrückend
- spannungsabbauend
- hohe Reißfestigkeit aufgrund Gewebearmierung
- druckstabil
- ab 3 Monate altem Beton belegbar
- Estrichdehnfugen können überarbeitet werden
- auch für Großformate geeignet
- als Gleit- und Sicherheitsebene
- geprüft nach DIN 13967 Anhang B, Stauchung bei Auflast

Anwendungsbereiche:

- innen
- Boden
- Fußbodenheizung
- zur Entkopplung bei kritischen und schwierigen Untergründen
- zur Herstellung schallreduzierter Beläge
- Sanierung mit geringer Aufbauhöhe
- Verlegung auf Mischuntergründen
- bei Belägen mit hohen Belastungen (z. B. Autohäuser)
- Industrie-, Gewerbe- und Wohnbereiche
- Längenänderungen aus dem Untergrund werden nicht an den Oberbelag weitergeleitet
- für Trockenestrichelemente in Verbindung mit Großformaten

protect easy Hochleistungs-Entkopplungsbahn

Selbstklebende Sicherheits- und Gleitebene zur Entkopplung von Fliesen- und Plattenbelägen

Belagsmaterial bei verklebter Verlegung der Entkopplung:

- Fliesen verklebt
- Naturstein verklebt
- Parkett lose *³
- Parkett verklebt *⁴
- Laminat lose *³
- Laminat verklebt *⁴
- Klick-Vinyl lose *⁴
- Klick-Vinyl verklebt *⁴
- Vinyl verklebt *⁵

*³ Nicht als Einzelverlegung (Stabmaterial, Stirnholz, Bretter oder Dielen) möglich; nur Klickverfahren möglich. *⁴ ab einer Größe von 5 x 20 cm *⁵ Anforderungen des Hersteller an die Druckfestigkeit des Untergrundes beachten.

Untergründe innen:

- festsitzende, hohlraumfreie PVC-Beläge
- Zementestrich unbeheizt
- Zementestrich beheizt
- Beton
- Calciumsulfat-/ Anhydritestrich unbeheizt
- Calciumsulfat-/ Anhydritestrich beheizt
- Gussasphaltestrich
- Magnesia- und Steinhölzestrich
- Terrazzo
- fester Fliesenbelag/ Naturstein
- Holzdielen
- Parkett verklebt
- V100-Spanplatten
- OSB-Platten
- Trockenestrichelemente

Technische Daten:	
Art.-Nr.	121505
Breite	1,00 m
Länge	10,00 m
Baustoffklasse	Bfl-S1

protect easy Hochleistungs-Entkopplungsbahn

Selbstklebende Sicherheits- und Gleitebene zur Entkopplung von Fliesen- und Plattenbelägen

Stärke	ca. 1,3 mm
Flächengewicht	ca. 1.350 g/m ²
Fliesenformat	≥ 50 x 50 mm
Trittschallminderung verklebt	16 dB
Stauchung	0,17 mm bei 30 kN/m ²
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C

Untergrund und Vorbereitung:

Der Untergrund muss ebenflächig, sauber, fest, tragfähig und frei von haftmindernden Stoffen sein. Eventuelle vereinzelte, statische Risse schaden nicht, sofern kein Höhenversatz vorliegt. Bei der Verlegung der Entkopplungsbahn darf der Untergrund einen maximalen Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten:

Untergrund:	max. Feuchtigkeitsgehalt
Zementestrich unbeheizt	2,0 CM-%
Zementestrich beheizt	1,8 CM-%
Calciumsulfat-/ Anhydritestrich unbeheizt	0,5 CM-%
Calciumsulfat-/ Anhydritestrich beheizt	0,3 CM-%

Ein Voranstrich wird empfohlen. Hierfür empfehlen wir bei saugenden Untergründen blizz-z sperrhaft Dispersionsgrundierung Konzentrat. Diese einmal unverdünnt auftragen. Eine Pfützenbildung ist zu vermeiden. Vor dem Verkleben der Bahn muss der Voranstrich vollständig trocken sein. Beim Voranstrich entsteht eine klebrige Oberfläche, daher ist es wichtig, die protect easy Hochleistungs-Entkopplungsbahn zeitnah aufzubringen. Verschmutzungen beeinträchtigen die Haftung. Auf nichtsaugenden Untergründen z.B. festsitzende PVC-Beläge, Parkett, Fliesen, Natursteine, Terrazzo kann die protect easy Hochleistungs-Entkopplungsbahn ohne Grundierung verklebt werden. In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, ggf. Beratung bei blizz-z Handwerk Direkt anfordern.

Verarbeitung:

protect easy Hochleistungs-Entkopplungsbahn zuerst entlang aller Wände und sonstigen aufgehenden Bauteilen mit einem mindestens 5 mm dicken Randdämmstreifen einbauen. Die einzelnen Bahnen ausmessen, akklimatisieren und passgenau zuschneiden. Die **protect easy Hochleistungs-Entkopplungsbahn** auf den zuvor vorbereiteten glatten und ebenmäßigen Untergrund vollflächig und hohlraumfrei verkleben. Hierzu das Schutzpapier langsam abziehen und die **protect easy Hochleistungs-Entkopplungsbahn** ausrollen und blasenfrei verlegen. Um eine hohlraumfreie Verklebung zu gewährleisten, mit einem blizz-z PU-Reibebrett oder einer blizz-z Andruckwalze unter leichtem Druck die Luft von der Mitte der Bahn nach außen hin ausstreichen und die Bahn vollflächig und blasenfrei andrücken. Auf die gleiche Weise die folgenden Bahnen, an die jeweils vorhergehende Bahn anlegen. Entstehen dabei Querstöße, müssen diese versetzt angeordnet werden. Die Stöße mit blizz-z Kreppband abkleben, damit beim Verlegen der Fliesen kein Kleber in die Fugen zwischen den Bahnen gelangen kann.

Überarbeitung von Estrich Dehnfugen: Mit der **protect easy Hochleistungs-Entkopplungsbahn** können Estrichdehnungen überarbeitet werden. Es ist darauf zu achten, dass die Dehnfugen ihre Funktionalität beibehalten. Diese werden mit einem handelsüblichen Kreppband überklebt. Bei zusammenhängenden großen Flächen bis 120 m² ohne Dehnfuge im Oberbelag. Bei Heizestrichen mit zwei Heizkreisläufen, muss gewährleistet sein, dass beide zusammen mit gleicher Temperatur laufen. Ist das nicht der Fall, ist im Belag eine Dehnfuge einzubauen. Beheizte und unbeheizte Estriche in einer Fläche sind grundsätzlich mit einer Dehnfuge zu trennen.

protect easy Hochleistungs-Entkopplungsbahn

Selbstklebende Sicherheits- und Gleitebene zur Entkopplung von Fliesen- und Plattenbelägen

Entkopplungsbahn mit Fliesen belegen: Zum Verlegen der Bodenfliesen z. B. blizz-z Flex-Fliesenkleber einsetzen. Erst eine flächige Kontaktpachtelung auftragen und dann frisch in frisch die Fliesen möglichst ohne Hohlräume verlegen. Darauf achten, dass die Fugen in gesamter Fliesenstärke frei von Kleber bleiben. Nach dem Erhärten des Klebes mit einem für den Bodenbereich geeigneten Fugenmörtel, z. B. cerafug Flex-Schnell-Fugenmörtel oder cerafug multi Multifunktionseller Flex-Schnell-Fein-Fugenmörtel verfugen.

Materialbasis:

Gewebearmiertes Vlies mit hochwertigem, spezialklebergebindenem Quarzsand

Lagerung:

- Witterungsgeschützt, kühl, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.
- Bei sachgerechter Lagerung 36 Monate haltbar ab Herstellerdatum.

Hinweise:

- Immer den gesamten Raum verlegen.
- Wenn die Fugen nicht gleichmäßig auf der gesamten Fliesenfläche frei von Kleber sind, besteht im Fugenmörtel die Gefahr der Riss- und Fleckenbildung.
- Es ist darauf zu achten, dass der Fliesenbelag durch ausreichend bemessene Dehnfugen von allen aufgehenden und begrenzenden Bauteilen getrennt ist, der Belag in entsprechende Felder eingeteilt wird.
- Estrich-Dehnfugen können überarbeitet werden, Gebäudedehnungen müssen übernommen werden.
- Ist für die Verlegung von großformatigen Fliesen und Platten auf Trockenestrichen geeignet.
- Bei Holzbalkendecken ist das Trittschallverbesserungsmaß nicht 1:1 übertragbar.
- Der Dämmwert wurde auf massiver Normdecke (Betondecke) gemessen.

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 30.10.2025