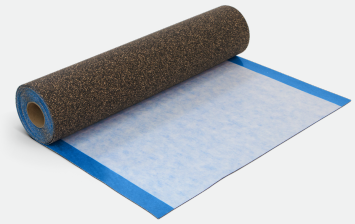


aqua Stop silent Abdichtungs- und Trittschall-Entkopplungsbahn



extreme Zeitersparnis von ca. 40 %



Eigenschaften:

- doppelter Zuschnitt der einzelnen Bahnen entfällt
- zweite Fliesenkleberschicht entfällt – geringere Materialkosten und Arbeitszeit
- 4 in 1: Abdichtung, Entkopplung, Trittschall- und Wärmedämmung
- schnelle Verklebung der Stöße mit **aqua Stop blue comfort Butyldichtband** in der vliesfreien Zone (Art.-Nr. 120010)
- **schneller belegbar mit Fliesen und Platten, bei Verklebung mit aqua Stop 2K FIX Bahnen-Dichtkleber (Art.-Nr. 122600)**
- 40 % höhere Haftzugswerte durch neuartige Vliesbeschichtung
- kapillarbrechender Streifen verhindert Hinterläufigkeit der Stöße
- Vorderseite vliesbeschichtet, Rückseite aus Gummi-Kork
- säure- und laugenbeständig
- reißfest und wasserundurchlässig
- rissüberbrückend
- mit hoher entkoppelnder Wirkung
- alterungs- und alkalibeständig
- beständig gegen Mikroorganismen
- dampfbremsend

Anwendungsbereiche:

- innen und außen
- Wand und Boden
- Fußbodenheizung
- zum Ein- und Abdichten sowie Entkoppeln
- für die Beanspruchungsklassen nach Norm **DIN 18531-5** (als Sonderkonstruktion) und **DIN 18534-5** (bei W3-I als Sonderkonstruktion)
- Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen gemäß **DIN 18531-5** als Sonderkonstruktion
- Abdichtung in Innenräumen der Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I, und W2-I, bei W3-I als Sonderkonstruktion gemäß **DIN 18534-5**
- Abdichtung unter keramischen Belägen bei hoher Beanspruchung entsprechend der Beanspruchungsklasse A gemäß den Prüfgrundsätzen im Verbund mit Fliesen
- Abdichtung unter keramischen Belägen bei mäßiger Beanspruchung für Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A0 nach ZDB-Merkblatt
- Bäder, Duschen und andere Nassräume im privaten und gewerblichen Bereich

Untergründe innen:

- Ausgleichmassen
- Zementestrich beheizt

aqua Stop silent Abdichtungs- und Trittschall-Entkopplungsbahn

extreme Zeitersparnis von ca. 40 %

- Zementestrich unbeheizt
- Beton
- Calciumsulfat-/ Anhydritestrich beheizt
- Calciumsulfat-/ Anhydritestrich unbeheizt
- Gussasphaltestrich
- Magnesia- und Steinholzestrich
- Terrazzo
- fester Fliesenbelag/ Naturstein
- Holzdielen*²
- Parkett verklebt
- V100-Spanplatten
- OSB-Platten
- Trockenestrichelemente
- Zement- und Kalkzementputz
- Kalksandstein
- Porenbeton
- Gipskartonplatte
- Gipsfaserplatte
- Mauerwerk

Untergründe außen:

- Zementestrich*¹
- Beton*¹
- Betonwerkstein*¹
- Terrazzo*¹
- fester Fliesenbelag/ Naturstein*¹

*¹ als Sonderkonstruktion bei Balkonen, Loggien und Laubengängen

Technische Daten:	
Art.-Nr.	122855
Breite	0,90 m
Länge	10,00 m
Baustoffklasse	B2, E
Stärke	ca. 2,6 mm

aqua Stop silent Abdichtungs- und Trittschall-Entkopplungsbahn

extreme Zeitersparnis von ca. 40 %

Flächengewicht	ca. 1.990 g/m ²
sd-Wert	46,00 m
Vliesfreie Zone	55 mm
Rissüberbrückung	1,5 mm
Bruchdehnung	längs: ca. 20 % quer: ca. 20 %
Wasserdruckbeständigkeit	3 bar
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +90 °C
Trittschallminderung verklebt	18 dB
Wärmedurchgangskoeffizient	U = 16,66 W/m ² K
Wärmedurchlasswiderstand	0,06m ² K/W bei 5 mm
Wärmeleitfähigkeit	R=0,083 W/m*k
Zugfestigkeit	längs: ca. 0,6N/mm quer: ca. 0,6N/mm

Untergrund und Vorbereitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste und/ oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/ oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt und/ oder aufgeraut werden. (z. B. Blastrac-Verfahren). Kiesnester und Lunker sowie Unebenheiten die größer sind als nach DIN 18202 zulässig, sind mit einer mineralischen Spachtelmasse auszugleichen. Der Untergrund darf 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-%
Schnellestrich	(entsprechendes technisches Merkblatt beachten)

Ein Voranstrich wird empfohlen. Hierfür empfehlen wir Ihnen je nach Anforderung und Untergrund prohaft Tiefengrund, cerahaft Supergrund, GIGAhaft 1K Polyurethangrundierung, sperrhaft Dispersionsgrundierung, epoxihaft 2K Epoxidharzgrundierung. In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, ggf. Beratung bei blizz-z Handwerk Direkt anfordern.

Verarbeitung:

Verarbeitung Variante 1:

aqua Stop silent Abdichtungs- und Trittschall-Entkopplungsbahn

extreme Zeitersparnis von ca. 40 %

Zum Einkleben von **aqua Stop silent Abdichtungs- und Trittschall-Entkopplungsbahn** muss ein blizz-z Flex-Fliesenkleber verwendet werden. Auf den vorbehandelten Untergrund wird mit einer 4 mm-Zahnung der weich pastös angemischte Flex-Fliesenkleber und gleichmäßig aufgekämmt, die erste Bahn in den noch frischen Kleber eingelegt und mit der geraden Glättseite der Zahnkelle, oder mit blizz-z PU-Reibebrett oder blizz-z Holz-Reibebrett gleichmäßig und blasenfrei fest eingedrückt. Die rückseitige Benetzung **aqua Stop silent Abdichtungs- und Trittschall-Entkopplungsbahn** ist zu prüfen! Wir empfehlen von der Mitte nach außen die Bahn glatt zu streichen. Auf die gleiche Weise die folgenden Bahnen jeweils an die vorhergehende Bahn anlegen. Die Stoßbereiche mit vliesfreier Zone werden stumpf aneinander verlegt (nicht überlappen) und mit aqua Stop blue comfort Butyldichtband verklebt. Es ist darauf zu achten, dass das Butyldichtband in der vliesfreien Zone verklebt wird und nicht auf die vlieskaschierte Fläche trifft. Endet das Butyldichtband in der zu verklebenden Fläche, ist der neue Ansatz des Butyldichtbandes so auszuführen, dass eine Überlappung von mind. 50 mm gewährleistet ist und Stoßbereich muss mit aqua Stop 2K Turbo Dichtschlämme überarbeitet werden. An den Stoßbereichen mit nicht vliesfreier Zone wird das systemgeprüfte blizz-z Dichtband mit blizz-z aqua Stop 2K Turbo Dichtschlämme frisch eingearbeitet und überarbeitet. Rohrdurchführungen und Abläufe mit systemgeprüften blizz-z Wand- und Bodenmanschetten sowie Ecken und Wand-Boden-Anschlüssen mit systemgeprüften blizz-z Dichtbändern abdichten. Diese sind die erste Lage der aqua Stop 2K Turbo Dichtschlämme frisch einzulegen und mit der zweiten zu überarbeiten.

Vor dem Belegen mit Wand- und Bodenfliesen muss der Dünnbettmörtel abgebunden sein. Die Bahn darf nicht als Nuttschicht eingesetzt werden und ist mit einer Schutzschicht, wie z. B. keramischer Belag, zu überbauen.

Verarbeitung Variante 2:

Vorteil beim Einsatz des aqua Stop 2K FIX Bahnen-Dichtkleber: Ein Produkt zum Verkleben der Bahn, der Dichtbänder und Formteile

Zum Einkleben von **aqua Stop silent Abdichtungs- und Trittschall-Entkopplungsbahn** mit aqua Stop 2K FIX Bahnen-Dichtkleber: Auf den vorbehandelten Untergrund wird mit einer 4 mm-Zahnung oder mit einem Dichtmassenroller der Dichtkleber gleichmäßig aufgekämmt bzw. satt aufgerollt. Die erste Bahn wird in den noch frischen Kleber eingelegt und mit dem blizz-z PU-Reibebrett oder blizz-z Holz-Reibebrett gleichmäßig und blasenfrei fest eingedrückt. Die rückseitige Benetzung der Abdichtungsbahn ist zu prüfen! Wir empfehlen die Bahn von der Mitte nach außen glatt zu streichen. Auf die gleiche Weise die folgenden Bahnen jeweils an die vorhergehende Bahn anlegen. Die Stoßbereiche mit vliesfreier Zone werden stumpf aneinander verlegt (nicht überlappen) und mit aqua Stop blue comfort Butyldichtband in der vliesfreien Zone verklebt. Es ist darauf zu achten, dass das Butyldichtband in der vliesfreien Zone verklebt wird und nicht auf die vlieskaschierte Fläche trifft. Endet das Butyldicht in der zu verklebenden Fläche, ist der neue Ansatz des Butyldichtbandes so auszuführen, dass eine Überlappung von mindestens 50 mm gewährleistet ist. Der Stoßbereich muss mit aqua Stop 2K FIX Bahnen-Dichtkleber überarbeitet werden. An den Stoßbereich mit nicht vliesfreier Zone wird das systemgeprüfte blizz-z Dichtband mit blizz-z aqua Stop 2K FIX Bahnen-Dichtkleber frisch eingearbeitet und überarbeitet. Rohrdurchführungen und Abläufe mit systemgeprüften blizz-z Wand- und Bodenmanschetten sowie Ecken und Wand-Boden-Anschlüsse werden mit systemgeprüften blizz-z Dichtbändern abgedichtet. Diese sind in die erste Lage des aqua Stop 2K FIX Bahnen-Dichtklebers frisch einzulegen und mit der zweiten zu überarbeiten. Vor dem Belegen mit Wand- und Bodenfliesen muss der Bahnen-Dichtkleber abgebunden sein. Die Bahn darf nicht als Nuttschicht eingesetzt werden und ist mit einer Schutzschicht, wie z. B. keramischer Belag, zu überarbeiten.

Hinweis: Bei der Verwendung im Außenbereich ist darauf zu achten, dass alle Enden der **aqua Stop silent Abdichtungs- und Trittschall-Entkopplungsbahn** mit Dichtband und Dichtschlämme bzw. Bahnen-Dichtkleber abzudichten sind.

Aufsteigende Bodenfeuchtigkeit aus dem Untergrund ist auszuschließen. Im Bedarfsfall ist der Untergrund vorher mit epoxidhaft 2K Epoxidharzgrundierung (zweimaliger Auftrag) mit Absanden zu schützen.

Alle geeigneten blizz-z Produkte zur normgerechten Verarbeitung werden im Katalog im Bereich "Abdichtungen" unter "Geprüfte Abdichtprodukte im Überblick" aufgelistet. Bitte die entsprechenden technischen Produktinformationen der jeweiligen Systemprodukte beachten!

Materialbasis:

Abdichtung: Sperrfolie aus Polyethylen, Vlies aus wasserstrahlverfestigtem PP, Entkopplung: Gummi- Korkgranulat auf Recyclingbasis mit PU-Elastomere gebunden

Lagerung:

- Witterungsgeschützt, kühl, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.

aqua Stop silent Abdichtungs- und Trittschall- Entkopplungsbahn

extreme Zeitersparnis von ca. 40 %

- Bei sachgerechter Lagerung 24 Monate haltbar ab Herstellerdatum.

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: 18.04.2024