

# FloorBridge® SM 45/120/150/200/400/700

Dichtband / sealing membrane



## Beschreibung

Supersoft-Monoflex-Hochleistungs-Dichtband

## Materialzusammensetzung

Modifiziertes, thermoplastisches Elastomer

## Anwendung

Zur Abdichtung unter FloorBridge® Fugenprofilen bei Dilatations-, Gebäudetrenn- und Konstruktionsfugen im Innen- und Außenbereich. Die Verklebung erfolgt mit den System-Klebern der FloorBridge® Connect-Serie 01/03/04/20.



## Produkteigenschaften

<b>Farbe</b>	grau
<b>Max. Gesamtbreite</b>	ca. 45mm / 120 mm / ca. 150 mm / ca. 200 mm / ca. 400 mm / ca. 700 mm
<b>Gesamtdicke</b>	ca. 1,0 mm
<b>Shore-A-Härte</b>	ca. 76
<b>Rollenlänge SM Rollenlänge</b> <b>SM 150 + SM 200</b>	40 m
<b>Rollenlänge SM 120 + SM 400</b> + SM 700	20 m
<b>Rollenlänge SM 45</b>	60 lm

<b>Physikalische Werte (ca.)</b>	<b>DIN</b>	<b>Wert</b>
Berstdruck	Intern	≥ 2 bar
Reißfestigkeit - längs	DIN EN 12311-2 Verfahren B	9,0 N/mm <sup>2</sup>
Reißfestigkeit - quer	DIN EN 12311-2 Verfahren B	8,0 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung - längs	DIN EN 12311-2 Verfahren B	565 %
Reißdehnung - quer	DIN EN 12311-2 Verfahren B	600 %
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931 Verfahren B	45 m
Weiterreißwiderstand - längs / quer	DIN EN 12310-1	225 N / 225 N
Wasserdichtheit	DIN EN 1928-A- 60 kPa/24 Std.	dicht
	DIN EN 1928-B-400 kPa/72 Std.	dicht

## Chemische Beständigkeit

gegen Salzsäure, Schwefelsäure, Citronensäure, Milchsäure, Kalilauge, Natriumhypochlorid, Salzwasser und weitere Substanzen

## Zulassungen

CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13967

## Lagerbedingungen / Haltbarkeit

12 Monate in Originalverpackung bei kühler, trockener und UV-geschützter Lagerung.

## Verarbeitungshinweise

### Verklebung des Bandes

Es darf nur ein einwandfreies, unbeschädigtes, sauberes Abdichtungsband FloorBridge® SM verarbeitet werden.

In die bestehende Fuge im Untergrund muss ein Schaumstoffprofil (Randstreifen, Rundschnur) eingelegt werden, damit eine durchgängige, positive oder negative Fugenbewegung gewährleistet ist. Den nach Herstellervorschrift angerührten FloorBridge®-Systemkleber der Connect-Serie mittels Spachtel oder Zahnpachtel auf beiden Seiten entlang der Fuge auftragen.

Das FloorBridge® SM-Band innerhalb der Offenzeit des Klebstoffes einbetten und mit einem geeigneten Roller fest in den Klebstoff eindrücken. Dabei ist zu achten, dass keine Lufteinschlüsse entstehen. In der Mitte des Abdichtungsbandes (über der Fuge) muss die Dehnungszone des Abdichtungsbandes freigestellt sein (nicht verklebt und frei von sämtlichen Kleberresten), um die Bewegungsaufnahme zu gewährleisten. Die Freistellung des Bewegungsbereiches kann durch das Aufkleben eines handelsüblichen Krepp-Klebebandes (Malerabdeckband) erfolgen.

Bei der Verklebung vom Abdichtungsband SM mit Connect 20 ist darauf zu achten, dass das Band (ausg. Dehnungszone) vollfächig beidseitig eingeschachtelt ist. (Besonders wichtig im Hochzugbereich).

#### **Bandverbindungen**

Bänder werden durch thermische Verschweißung mittels Heißluft und Druck (Hartgummirolle) verbunden. Die Schweißstellen müssen vor der Verschweißung mittels Schleifpapier (80er Körnung) aufgeraut und anschließend staubfrei gereinigt werden. Nur Schweißstellen aufrauen und anschließend staubfrei reinigen, da ansonsten der zurückbleibende Schleifstaub die Verklebung beeinträchtigen könnte.

Überlappung mindestens 10 cm bei Bandunterbrüchen, T-Stücken, L-Stücken oder dergleichen und Verschweißen mit Heißluftgebläse mit 340°C und 1.500 Watt.

**Achtung:** Die Temperatur von 340°C und der richtige Zeitpunkt der Verklebung muss exakt eingehalten werden!

#### **Details wie Bandverbindung, Verklebung des Fugenprofils auf Abdichtungsband**

Siehe Installation tutorial.

#### **Wertebasis**

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Tatsächlich gemessene Daten können aus Umständen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, variieren.

#### **Ökologie, Gesundheit und Sicherheitsinformationen (REACH)**

Dieses Produkt ist ein Artikel, wie in Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH definiert. Es enthält keine Substanzen, die aus diesem Produkt bei normaler oder vernünftigerweise vorhersehbarer Verwendung freigesetzt werden. Das Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung wird nicht benötigt, um das Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder zu verwenden. Für eine sichere Anwendung folgen Sie den Anweisungen in diesem Produktdatenblatt.

Basierend auf unseren derzeitigen Kenntnissen enthält dieses Produkt keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), wie in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der Kandidatenliste der Europäischen Chemikalienagentur aufgeführt, in Konzentrationen von über 0,1 % (w/w). der Kandidatenliste der Europäischen Chemikalienagentur aufgeführt, in Konzentrationen von über 0,1 % (w/w).

#### **Rechtliche Hinweise**

Die Informationen und insbesondere die Vorschläge hinsichtlich Verarbeitung und Verwendung von FloorBridge®-Produkten werden in gutem Glauben basierend auf dem derzeitigen Wissen und der Erfahrung von FloorBridge® International GmbH über die Produkte gegeben, wenn diese jeweils entsprechend den Empfehlungen von FloorBridge® International GmbH richtig gelagert, gehandhabt und unter normalen Bedingungen eingebracht werden. In der Praxis sind die Unterschiede bei Material, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen so wesentlich, dass FloorBridge® International GmbH weder eine Gewährleistung noch eine Haftung für eine bestimmte Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, weder aus dieser Information noch aus einer schriftlichen Empfehlung oder aus einem anderen gegebenen Rat, übernimmt. Der Benutzer des Produkts muss die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck prüfen. FloorBridge® International GmbH behält sich das Recht vor, die Eigenschaften seiner Produkte zu ändern. Die Eigentumsrechte Dritter sind zu beachten. Alle Aufträge werden von FloorBridge® International GmbH vorbehaltlich und unter ausdrücklicher Vereinbarung der aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen der FloorBridge® International GmbH angenommen.

Benutzer müssen sich immer auf die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts für das betreffende Produkt beziehen, dessen Kopie auf Anfrage geliefert wird. Es kann notwendig sein, die oben genannten Einschränkungen an bestimmte lokale Gesetze und Vorschriften anzupassen. Alle Änderungen dieses Haftungsausschlusses dürfen nur mit Genehmigung der FloorBridge® International GmbH realisiert werden.