FloorBridge® AC 20/30

Carbon Composite Bodenfugenprofil mit mittiger Sinuskurve | für horizontale Fugenbewegungen

Produkteigenschaften

- metallfrei
- mehrfach abschleifbar
- hoch belastbar
- überbeschichtbar und frei im Design
- dichter Beschichtungsanschluss möglich
- einfacher Einbau
- vibrationsarm überfahrbar

Entspricht EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG (Deutschland Lärm,- u. Vibrations-Arbeitsschutzverordnung; Österreich VOLV Verordnung Lärm,- u. Vibrationen)

Technische Daten

Fugenprofilbreite	ca. 250 mm
Fugenprofillänge	ca. 1.200 mm eingebaut (1.195 mm netto)
Fugenprofildicke	ca. 20 mm
Fugenbreite im Untergrund	max. 30 mm
Schmutzbremse	ca. 10 mm
Fugenbewegung horizontal gesamt	30 mm (-10/+20 mm)
Temperatureinsatzbereich	-25°C bis max. +40°C (bei tieferen od. höheren Temperaturen Rücksprache mit der technischen Abteilung)
Abschleifbar	max. 2 mm
Druckfestigkeit	80 N/mm² (ONR 23303)
Belastung	entspricht Gabelstaplerklasse FL6 - Achslast 170 kN (DIN EN 1991-1-1)
Brandklasse	Bfl-s1 (schwer entflammbar)
Farbton	grau
Verpackung (Europalette)	84 Stk. à 1,20 m (100,8 m)

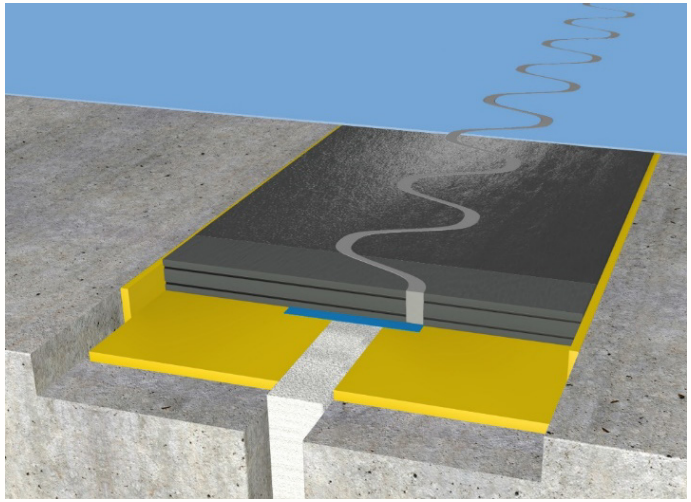
Der Einbau muss durch geschultes Fachpersonal erfolgen!

Anwendungsgebiete

- Industriebau
- Autohersteller und Zulieferfirmen
- Lebensmittel (Produktion und Vertrieb)

Erläuterung

Die Fugenbewegungen der Bauteile müsse von einem Fachmann (Statiker/Planer) berechnet und an alle Beteiligten zur Verfügung gestellt werden. Die Belastungsangaben gelten nicht bei der schwimmenden Einbauvariante.



Untergrundqualität, Vorbereitung und Verarbeitung
Bitte beachten Sie das Produktdatenblatt des beim Einbau verwendeten Verbundklebers FloorBridge® Connect Serie und/oder das FloorBridge® installation tutorial.

Hinweise zur Anwendung / Beschränkungen
Im Fugenbereich dürfen bei den Betonplatten keine senkrechten Bewegungen auftreten. Falls ein senkrechtes Pumpen der Betonplatten im Fugenbereich vorliegt, muss dies vor der Fugensanierung durch geeignete Maßnahmen wie Verdübelung, Verordnung etc. oder Untergrundverfestigung (Zementleiminjektion oder ähnliches) saniert werden; das ist für die Stabilität der Betonplatte absolut notwendig! Bei Setzungen des Untergrundes bzw. Klebers im Fugenbereich kann es zu Rissen im FloorBridge® Fugenprofil kommen. Diese Risse begründen keinen Mangel, da sie die Tragfähigkeit und die Gebrauchstauglichkeit nicht beeinträchtigen.
Je nach Fugenbewegung kann die Schmutzbremse (Fugenmasse) herausquellen, sich absenken oder aufreißen. Dies hat jedoch keine Auswirkung auf die technische Gebrauchstauglichkeit des FloorBridge® Fugenprofils, da die Schmutzbremse ausschließlich die Verschmutzung der Fuge verringern soll.
Fugenmassen im Parkhaus- oder Industriebodenbereich unterliegen einem erhöhten Verschleiß und gelten deshalb als "Wartungsfuge". Diese Wartungsfuge/Schmutzbremse dient zur besseren Reinigungsfähigkeit des Fugenprofils und ist nicht dauerhaft wasserdicht. Die Schmutzbremse sollte periodisch überprüft, gereinigt und falls notwendig erneuert werden. Die Schmutzbremse selbst darf nicht versiegelt/beschichtet werden. Bei geforderter Wasserdichtheit muss unter dem FloorBridge® Fugenprofil eine Abdichtung mit Abdichtungsband der FloorBridge®-Serie hergestellt werden.
Da sich das FloorBridge® Fugenprofil bei UV-Belastung farblich verändert, muss es, wenn eine Farbstabilität gefordert wird, mit geeigneten Versiegelungen überbeschichtet werden.
Bei sehr großen Temperaturänderungen kann es im Stoßbereich der einzelnen Profile zu Rissen in der Stoßverbindung (Kleber) kommen. Dies hat keinen Einfluss auf die Befahrbarkeit und Wasserdichtheit des Systems und beeinträchtigt daher auch nicht die Gebrauchstauglichkeit. FloorBridge® Fugenprofile dürfen mit einer maximalen Geschwindigkeit von < 30 km/h überfahren werden. Wurde das Fugenprofil zu tief abgeschliffen, entfällt jegliche Haftung seitens FloorBridge® International GmbH. Für den Fall der nicht bestimmungsgemäßen Verwendung oder Einbaus, wird keine Haftung übernommen.

Achtung!
Zur Produktrückverfolgung sind in diesem Produkt passive Transponder verarbeitet. Diese können bei fahrerlosen Transportsystemen (selbstfahrenden Staplern) zu Funktionsstörungen führen. Halten Sie bei Bedarf Rücksprache mit dem Hersteller – je nach Einsatz/Anforderung können die Profile auch ohne Transponder bezogen werden.

Lagerbedingungen
Das FloorBridge® Fugenprofil muss bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C im Innenbereich horizontal und vollflächig aufliegend gelagert werden.

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 bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Das Sicherheits-Datenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung wird nicht benötigt, um das Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. 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 von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen 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.