

Abdichtungen und Beschichtungen

Von FRANKEN SYSTEMS



FRANKEN SYSTEMS GmbH
Südstr. 3
97258 Gollhofen
Deutschland

Tel.: +49 9339 98869-0
Fax: +49 9339 98869-99

info@franken-systems.de
www.franken-systems.de

Um zu verhindern, dass Niederschlag oder Feuchtigkeit in Bausubstanz eindringt und diese beschädigt, ist eine dauerelastische Abdichtung erforderlich. Durch den Einsatz geeigneter Flüssigkunststoffe kann es gelingen, diese physikalischen Herausforderungen zu bewältigen.

Bei kritischen Übergängen verschiedener Baustoffe werden dauerelastische Abdichtungen benötigt, um die unterschiedlichen Materialeigenschaften auszugleichen. Hochwertige Flüssigkunststoffe bieten hier eine geeignete Lösung. Sie können sich ohne mechanische Fixierung an Geometrien anpassen und haften schnell auf jedem Untergrund. Durch vielseitige Materialkompositionen können so dauerhafte und zuverlässige Abdichtungen erreicht werden.

FRANKEN SYSTEMS bietet Flüssigkunststoffe, die einfach in der Anwendung, effizient in der Verarbeitung sowie langlebig in der Wirkung sind.

- **FRANKOSIL®**
Einfach und sparsam in der Verarbeitung, dabei gefahrstoff- und kennzeichnungsfrei
- **REVOPUR®**
Besonders emissionsarm, lichtecht und schnell in der Aushärtung
- **FRANKOLON®**
Besondere Hafteigenschaften auf unterschiedlichen Untergründen, dabei lösungsmittelfrei

Fugensanierung und Fugensanierung

Aus der Serie Abdichtungen und Beschichtungen von FRANKEN SYSTEMS



© Getty Images

Eine Fuge unterliegt hohen Belastungen. Daher ist eine sorgfältige Ausführung sehr wichtig. REVOPUR® Fugenliquid eignet sich für verschiedenste Anwendungsbereiche in Fugensanierung und Fugensanierung.

Fugensanierung und Fugensanierung mit REVOPUR® Fugenliquid

Fugensanierung und Fugensanierung

Fugen werden täglich mit schweren Lasten befahren. Dabei müssen sie hohen Druckbelastungen durch schwere Fahrzeuge standhalten. Zu diesen mechanischen Beanspruchungen können Erschütterungen unterschiedlicher Herkunft und temperaturbedingte Längenänderungen hinzukommen. Im Fugensanierung und in der Fugensanierung ist eine sorgfältige Ausführung daher besonders wichtig.



Füllung mit REVOPUR® Fugenliquid

REVOPUR® Fugenliquid JF200 R

Die Sanierung von Bodenfugen muss häufig während des Betriebes erfolgen. Eine Fugensanierung sollte deshalb möglichst in einem kurzen Zeitrahmen erfolgen und auch keine Geruchsbelastung darstellen.

REVOPUR® Fugenliquid JF200 R ist bereits etwa drei Stunden nach dem Einbau wieder überfahrbar. Es kann auch partiell eingebaut werden, sodass z.B. keine kompletten Fahrwege oder Teile davon gesperrt werden müssen.

Einsatzgebiete

- Fugensanierung mit geringer Bewegung
- befahrbar während des laufenden Hallenbetriebes mit bspw. Flurförderfahrzeugen

Eigenschaften

- schnelle Erhärtung
- ca. 3 Stunden nach dem Einbau befahrbar
- geruchsneutral – EC1 Plus zertifiziert
- für den Innen- und Außenbereich

Fugenbau und Fugensanierung

Aus der Serie Abdichtungen und Beschichtungen von FRANKEN SYSTEMS

– einsetzbar im Temperaturbereich -30° C bis +90° C

Nachhaltige Eigenschaften

Alle Fugenfüllstoffe von FRANKEN SYSTEMS sind frei von Lösemitteln. Der gesamte Aufbau der Fuge ist EC1 Plus zertifiziert: Von der Grundierung des PR100 (PUA-Grundierung) sowie dem REVOPUR® Fugenliquid JF200 R bis zur farblichen Gestaltung der Fuge.



EMICODE Siegel



Sentinel Haus Institut

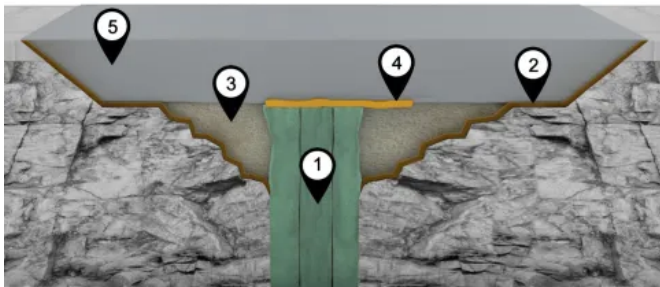


ecobau Siegel



Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

Systemaufbau Fugenaufbau und Fugensanierung



System REVOPUR®

1. PE-Band
2. Grundierung PR100 (PUA-Grundierung) 2-komponentige, lösemittelfreie, schnellhärtende Grundierung für mineralische Untergründe Verbrauch: ca. 0,50 - 0,80 kg/m²
3. Mörtel PR100 (PUA-Grundierung) 2-komponentige, lösemittelfreie, schnellhärtende Grundierung für mineralische Untergründe mit Quarzsand Körnung 0,3 mm - 0,9 mm Mischungsverhältnis 1:3
4. Gewebeklebeband
5. Fugenliquid JF200 R 2-komponentiger, beschleunigter lösemittelfreier Fugenfüllstoff Verbrauch: ca. 1,30 kg/dm³

Detaillierte Hersteller-Informationen zu [Fugenliquid JF200 R](#)

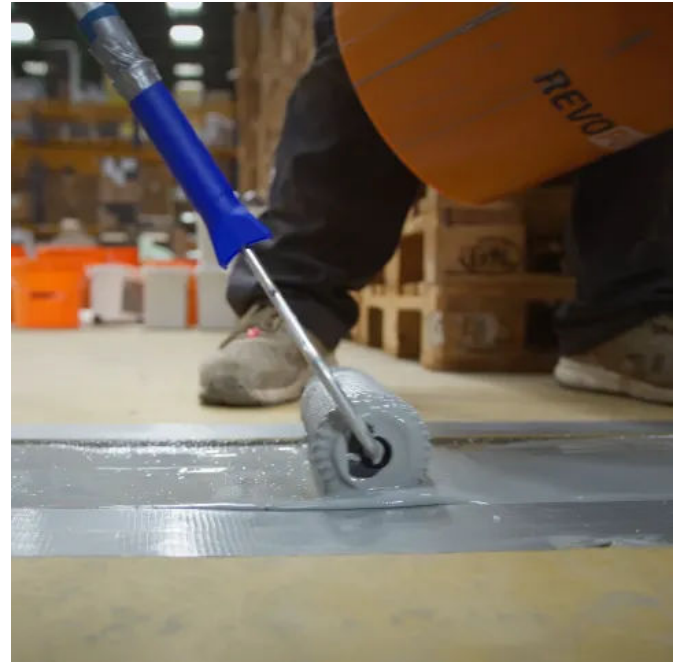
Fugensbau und Fugensanierung

Aus der Serie Abdichtungen und Beschichtungen von FRANKEN SYSTEMS

Technische Richtwerte

Brandschutzklasse	Bfl-s1
Nachhaltig zertifiziert	EC1 Plus und eco 1
Einbautemperatur	- 10 °C bis + 50 °C*
Verarbeitungszeit	ca. 10 Minuten*
Regenfest nach	ca. 30 Minuten*
Überarbeitbar / begehbar nach:	ca. 1,5 Stunden*
Belastbar nach	ca. 3 Stunden*
Chemikalienbeständig	Ja
Lösungsmittelfrei	Ja
Geruchsarm	Ja

*Einbautemperaturen bis -30 °C sind nach Rücksprache mit der FRANKEN SYSTEMS Anwendungstechnik möglich



Fugensanierung mit REVOPUR® Fugenliquid

Detaillierte Hersteller-Informationen zu [Fugensbau und Fugensanierung](#)

Anwendungsbeispiel

Oberflächengestaltung



Farbliche Gestaltung mit REVOPUR® TC360

REVOPUR® TC360

Für eine farbliche Gestaltung der Fugenoberflächen bietet FRANKEN SYSTEMS eine systemgleiche Beschichtung in fünf verschiedenen RAL-Tönen an.

Diese Beschichtung REVOPUR® TC360 ist nach ca. sechs Stunden begehbar und nach ca. 12 Stunden belastbar.

Um die Oberfläche des Fugenliquid JF200 R farblich zu gestalten, benötigt es 400-600 g/m² von REVOPUR® TC360.

Von der Grundierung bis zur farblichen Gestaltung der Fuge sind alle REVOPUR® Produkte EC1 Plus zertifiziert.

Technisches Datenblatt [REVOPUR® TC360](#)