

## 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

## Frischbetonverbundabdichtung

Aus der Serie Abdichtungen und Beschichtungen von FRANKEN SYSTEMS



Frischbeton-Verbundabdichtungen können den langfristigen Werterhalt der Bausubstanz sichern. FRANKOSIL 1K FBV schützt erdberührte Bauteile vor Feuchtigkeit und bietet beste Haftung und Dichtigkeit.

### Frischbetonverbundabdichtungen (FBV)

#### SYSTEM FRANKOSIL 1K FBV

Frischbetonverbundfolien auf der Basis von FPO, PVC, Bitumen etc. stehen seit einigen Jahren für eine neue Generation der Bauwerksabdichtung. Eine große Herausforderung bei den FBV-Systemen liegt neben der Planung in der Ausführung der Detaillösungen an den kritischen Übergängen, wie z. B. am Schalungsvorsprung, am Übergang von der Bodenplatte zur Wand, an den Anschlüssen und am Übergang zur Sockelabdichtung. Diese werden von den Systemanbietern mit Dichtbändern und 2K-Epoxidharzkleber empfohlen, was hinsichtlich Ökologie, ungünstigen Witterungsbedingungen unter +5 °C oder bei Feuchtigkeit zu Einschränkungen führen kann.

#### Patentiert und umweltfreundlich

Diese Problematik wurde von FRANKEN SYSTEMS aufgegriffen und die Systemlösung mit der 1K SMP-Technologie für diese Übergänge der FBV-Abdichtung 2015 patentiert. FRANKEN SYSTEMS trägt das europäische Patent für die nachhaltige Werkstoffgruppe der silanterminierten Polyurethane (SMP) zum Abdichten von Arbeitsfugen und Details von Frischbetonverbundsystemen.

#### Eigenschaften

- universelle Haftung auf PVC/HDPE und FPO/TPO Bahnen
- Anwendung patentiert für die Stoffgruppe SMP
- geruchsneutral – EC1 Plus geprüft
- auf mattsfeuchten Untergründen einsetzbar
- Verarbeitung bei Temperaturen von -5°C bis +50°C

## Frischbetonverbundabdichtung

Aus der Serie Abdichtungen und Beschichtungen von FRANKEN SYSTEMS

### Vorbehandlung

FRANKOSIL® 1K FBV haftet auf allen PVC/HDPE und FPO/TPO Bahnen. Ergänzend bietet der PR115 (Multi Kunststoff Primer) eine sichere Haftung auf allen Kunststoffuntergründen ohne Anschleifen. Nach Reinigung des Untergrunds kann mit PR115 einfach grundiert und dann abgedichtet werden. Im System abgestimmt auf die Frankен Systems Abdichtungsprodukte Frankosil® 1K Plus, Frankosil® 1K FBV, Revopur® und Frankolon®.

Broschüre zu [FRANKOSIL 1K FBV](#)

### Nachhaltigkeit

Mit dem Verzicht auf Lösemittel und eine Vielzahl weiterer, meist kennzeichnungspflichtiger Inhaltsstoffe ermöglicht FRANKEN SYSTEMS mit seinen Rezepturen eine sichere Verarbeitung seiner Systeme. Zahlreiche Gütesiegel belegen die ökologischen Vorteile der Systeme.

Das lösemittel- und isocyanatfreie Produkt ist geruchsneutral und bietet Verarbeitern und der Umwelt größtmöglichen Schutz.



EMICODE Siegel



Institut Bauen und Umwelt e. V.



ecobau Siegel



U.S. Green Building Council



Sentinel Haus Institut



Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen



baubook

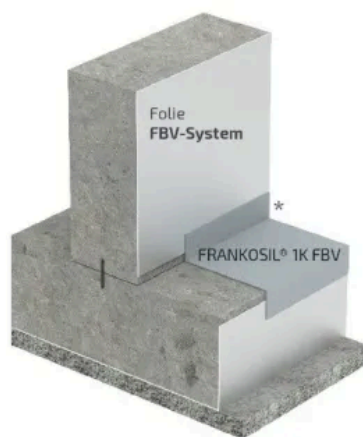
## Frischbetonverbundabdichtung

Aus der Serie Abdichtungen und Beschichtungen von FRANKEN SYSTEMS

### Arbeitsfugen zwischen Bodenplatte und aufgehender Wand



**ohne**  
Bodenplattenüberstand



**mit**  
Bodenplattenüberstand



Sockelabdichtung **mit**  
**Anbindung** auf die  
Frischbetonverbundfolie

\*Zu beachten ist eine Mindestüberdeckung von 10 cm des Frankosil® 1K FBV auf das FBVS

Detaillierte Hersteller-Informationen zu [Frischbetonverbundabdichtungen](#)