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

Flüssigkunststoffe zum Abdichten von Dächern und Anschlüssen

Aus der Serie Abdichtungen und Beschichtungen von FRANKEN SYSTEMS

Dächer gehören zu den am stärksten beanspruchten Teilen von Häusern. Lösungen für Abdichtungen von Dächern und Anschlüssen bei Neubauten und bei der Sanierung von Bauwerken von FRANKEN SYSTEMS.

Abdichtlösungen für Dächer und Anschlüsse

Abdichtungssysteme

An kritischen Übergängen verschiedener Baustoffe werden dauerelastische Abdichtungen benötigt, die unterschiedlichen Materialeigenschaften ausgleichen. Hochwertige Flüssigkunststoffe können hier eine Lösung darstellen. Ohne mechanische Fixierung können sie sich an jegliche Geometrien anpassen und haften auf fast jedem Untergrund.

FRANKEN SYSTEMS bietet unterschiedliche Abdichtungssysteme für diverse Anwendungsgebiete:

- FRANKOSIL
- REVOPUR
- FRANKOLON

Für alle diese Systeme gilt, sie sind geruchsneutral, lösemittelfrei und alkalibeständig. Sie haben eine W3 Zulassung nach ETAG 005 und für die Bauwerksabdichtung. Nach dem FLL-Verfahren sind sie wurzelfest.
Alle Systeme werden in Deutschland herstellt.

Flüssigkunststoffe zum Abdichten von Dächern und Anschlüssen

Aus der Serie Abdichtungen und Beschichtungen von FRANKEN SYSTEMS

Die Systeme im Vergleich

FRANKOSIL

- reagiert auf mattfeuchten Untergründen
- S_d-Wert < 2 m
- mit Turbo Shot schnell in der Aushärtung
- keine Grundierung im Anschlussbereich auf mineralischen Untergründen
- EC1 Plus zertifiziert - geruchsneutral in der Anwendung und emissionsarm

REVOPUR

- schnelle Aushärtung
- tausalzbeständig
- großer Temperaturbereichvon –10 °C bis +50 °C
- UV-beständig und lichtecht
- keine Grundierung im Anschlussbereich auf mineralischen Untergründen
- EC1 Plus zertifiziert - geruchsneutral in der Anwendung und emissionsarm

FRANKOLON

- kurzzeittemperaturbeständig bis 260 °C
- tausalzbeständig

Einsatzbereiche

Flachdachabdichtung

Flachdach

Für einen dauerhaften Einsatz der Abdichtungssysteme ist eine Vorbereitung des Untergrunds wichtig. Die richtige Vorbereitung hängt von dem verwendeten Abdichtsystem und den abzudichtenden Werkstoffen ab.

Flachdachabdichtungen lassen sich mit allen Systemen von FRANKEN SYSTEMS umsetzen.

Entscheidungshilfe bei der Planung kann auch der Untergrundberater des Herstellers bieten.

Flüssigkunststoffe zum Abdichten von Dächern und Anschlüssen

Aus der Serie Abdichtungen und Beschichtungen von FRANKEN SYSTEMS

Gründachabdichtung

Gründach

Dachbegrünung auf Flachdächern oder auch geneigten Dächern kann ein Bestandteil nachhaltigen Bauens sein. Flüssigkunststoffe von FRANKEN SYSTEMS sind frei von Lösemitteln und vielfach ökologisch zertifiziert. Sie enthalten keinerlei Biozide und haben eine geringe Wasseraufnahme. Gründachabdichtungen lassen sich mit allen Systemen von FRANKEN SYSTEMS umsetzen.

Fensteranschluss

Fensteranschluss

Bodentiefe Tür- und Fensteranschlüsse stellen hohe Anforderungen an flexible und zuverlässige Abdichtungslösungen. Die meist zurückgesetzten Blendrahmenkonstruktionen gestalten Anschlüsse in diesem Bereich schwierig. Die Abdichtungssysteme von FRANKEN SYSTEMS können z.B. mit einem Pinsel auch in Ecken hohlraumfrei eingebracht werden und so einen Langzeitschutz gegen Feuchtigkeit bieten.

Fensteranschlüsse lassen sich mit allen Systemen von FRANKEN SYSTEMS umsetzen.

Holzhausfuge

Holzhausfuge

Die Abdichtung von Bodenplatte und Holzständerwerk muss bauphysikalisch besonders betrachtet werden. Der einkomponentige Flüssigkunststoff FRANKOSIL® kann ohne Grundierung aufgebracht werden. Die Abdichtung ist von außen zu 100 % dicht. Eingeschlossene Feuchtigkeit kann ausdiffundieren (μ = 864). FRANKOSIL® 1K Plus hat einen S_d-Wert < 2 m.

Holzhausfugen lassen sich mit FRANKOSIL® 1K Plus abdichten.

Erdberührtes Bauteil

Erdberührtes Bauteil

Kelleraußenwände müssen besonderen Belastungen standhalten. Je nach System kann auf mattfeuchten Untergründen appliziert und bis zu einem Wasserdruck von 5 bar abgedichtet werden. Alle Flüssigkunststoffe von FRANKEN SYSTEMS sind wasserundurchlässig und bieten Sicherheit gegen Feuchtigkeit.

Erdberührte Bauteile lassen sich mit allen Systemen von FRANKEN SYSTEMS umsetzen.

Übersicht Systemeigenschaften

Flüssigkunststoffe zum Abdichten von Dächern und Anschlüssen

Aus der Serie Abdichtungen und Beschichtungen von FRANKEN SYSTEMS

PARAMETER	FRANKOSIL® 1K Plus	FRANKOSIL® 1K Plus mit Turbo Shot	REVOPUR® WP210	FRANKOLON®
1-komponentig	✓			
2-komponentig		✓	✓	✓
schnellhärtend		✓	✓	
EC1 Plus zertifiziert	✓		✓	
Außenbereich	✓	✓	✓	✓
Innenbereich	✓	✓	✓	
ohne Vlieseinlage				✓*
mit Vlieseinlage	✓	✓	✓	✓
für Nutz- und Verschleißschichten geeignet			✓	✓
für befahrbare Flächen			✓	✓
Abdichtung unter Gussasphalt			✓	✓
ohne Grundierungen auf mineralischen Untergründen	✓	✓	✓	
Mischfehler ausgeschlossen	✓			
einfachste Handhabung	✓			
feuchtigkeitstolerant	✓	✓	✓	
temperaturunabhängige Aushärtungsgeschwindigkeit			✓	

* gilt nur für FRANKOLON® Fläche

Übersicht der Einsatzbereiche

Detaillierte Hersteller-Informationen zu Dach- und Bauwerksabdichtungen
Mehr Produktdatenblätter und Broschüren zum Download

Nachhaltige Eigenschaften

Alle Rezepturen von FRANKEN SYSTEMS verzichten auf Lösemittel und eine Vielzahl weiterer, meist kennzeichnungspflichtiger Inhaltsstoffe. Zahlreiche Gütesiegel belegen die ökologischen Vorteile der Systeme.

EMICODE Siegel

Institut Bauen und Umwelt e. V.

ecobau Siegel

U.S. Green Building Council

Sentinel Haus Institut

Flüssigkunststoffe zum Abdichten von Dächern und Anschlüssen

Aus der Serie Abdichtungen und Beschichtungen von FRANKEN SYSTEMS

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

baubook