



Nur dicht ist **nicht genug**



ABDICHTUNGSLÖSUNGEN
MADE IN GERMANY



*Qualität ist nicht verhandelbar.
Nachhaltigkeit auch nicht.*

Materialökologisch - ein Wort mit Aussagekraft. Wir bei FRANKEN SYSTEMS entwickeln und produzieren Flüssigkunststoff für Abdichtungslösungen, die eine lange Nutzungsdauer haben sowie den Verarbeiter und die Umwelt schonen.

Unsere Flüssigkunststoffe sind frei von Weichmachern und Lösemitteln. Gleichzeitig ermöglichen sie zeit- und kostensparendes Arbeiten.



Warum schützen?

Dachschaden? So weit soll es erst gar nicht kommen! Ursachen für Bauwerksschäden sind oftmals Feuchtigkeitseinflüsse jeglicher Art. Ob Schimmel, ein feuchter Keller oder Wasserflecken an der Decke - all dies ist meist auf einen Mangel in der Abdichtung oder in Zusammenhang mit der Dämmung zurückzuführen.

Die meisten Gebäudeabdichtungen sind extremen Bedingungen ausgesetzt. Starke Sonneneinstrahlung, frostige Kälte oder hoher Wasserdruck beanspruchen Bauwerke enorm. Ein Jahr auf dem Flachdach zu

verbringen, ohne warme Jacke oder Sonnencreme, das würde der menschliche Körper sicher nicht überstehen. So ist auch der zuverlässige Schutz von Gebäuden wichtig für eine lange und sorgenfreie Lebensdauer.

Wie schützen?

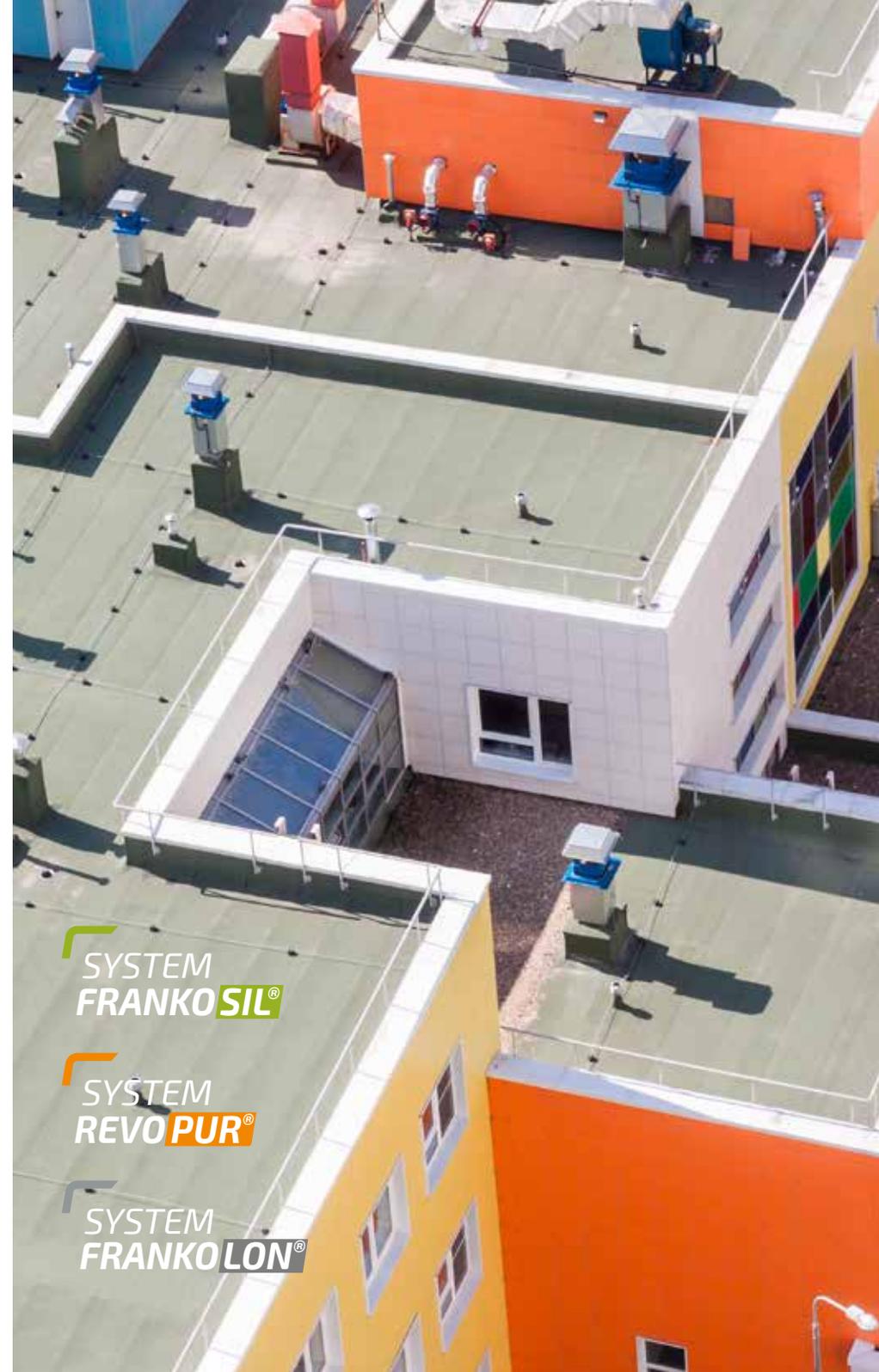
Damit Niederschlag oder Feuchtigkeit nicht in die Bausubstanz eindringen und diese beschädigen, bedarf es einer dauerelastischen Abdichtung. Mit dem Einsatz der richtigen Flüssigkunststoffe gelingt es, diese physikalischen Herausforderungen zu meistern.

Vor allem an den kritischen Übergängen verschiedener Baustoffe sind dauerelastische Abdichtungen gefragt, die die unterschiedlichen Materialeigenschaften ausgleichen. Qualitativ hochwertige Flüssigkunststoffe bieten hier die optimale Lösung. Ohne mechanische Fixierung passen sie sich an jegliche Geometrien an und haften auf fast jedem Untergrund. Vielseitige Materialkompositionen können so dauerhaft und zuverlässig abgedichtet werden.



Warum FRANKEN SYSTEMS?

- Wir sind **wegweisender Produktentwickler und Hersteller in Bezug auf Umwelt- und Gesundheitsschutz**. Unsere Beschichtungs- und Abdichtungssysteme basieren auf einer einzigartigen, besonders hochwertigen Technologie.
- Unsere Flüssigkunststoffe sind **lösemittel- und weichmacherfrei**, einfach und sicher in der Anwendung und das ohne Geruchsbelästigung.
- Unsere **Systemkomponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt**. Durch unterschiedliche Kombinationen können zahlreiche Eigenschaften und Anforderungen erreicht werden.
- Die **schnellen Aushärtezeiten** unserer Produkte - im Standard oder optional - ermöglichen einen **schnellen Baufortschritt**. Minimale Sperrzeiten sparen Ressourcen und bares Geld.
- **Umfangreiche Prüfungen und Zulassungen** bescheinigen die Qualität und normative Eignung unserer Produkte. **Wir garantieren Sicherheit und Schutz für Planer, Verarbeiter und Bauherren**.
- Ob persönliche Beratung, Schulung in Theorie und Praxis oder Unterstützung auf der Baustelle – **unsere Fachberater und Anwendungstechniker vor Ort bieten umfangreichen Service für Partner und Verarbeiter**.



SYSTEM
FRANKO **SIL**[®]

SYSTEM
REVO **PUR**[®]

SYSTEM
FRANKO **LON**[®]

FRANKEN SYSTEMS

Für alle Abdichtungen gilt:



geruchsneutral



lösemittel- und
weichmacherfrei



alkalibeständig

W3

zugelassen nach
ETAG 005



zugelassen für die
Bauwerksabdichtung



wurzelfest
nach FLL-Verfahren



Made in Germany

SYSTEM
FRANKOSIL®



Das nachhaltige 1K-Abdichtungssystem

FRANKOSIL® 1K Plus
FRANKOSIL® 1K Plus Graphit
FRANKOSIL® Turbo Shot

SYSTEM
REVOPUR®



Das vielseitige 2K-Abdichtungssystem

REVOPUR® WP 200

SYSTEM
FRANKOLON®



Das klassische 2K-Abdichtungssystem

FRANKOLON® Thix
FRANKOLON® TexTura

Besondere Vorteile:

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

Besondere Vorteile:

- schnellste Aushärtung
- großer Temperaturbereich von -10°C bis +50°C
- tausalzbeständig
- sehr gute UV-Beständigkeit
- keine Grundierung im Anschlussbereich auf mineralischen Untergründen
- EC1 Plus zertifiziert - geruchsneutral in der Anwendung und sehr emissionsarm

Besondere Vorteile:

- kurzzeittemperaturbeständig bis 260°C
- beste Entscheidung für die Abdichtung von Metallen
- tausalzbeständig

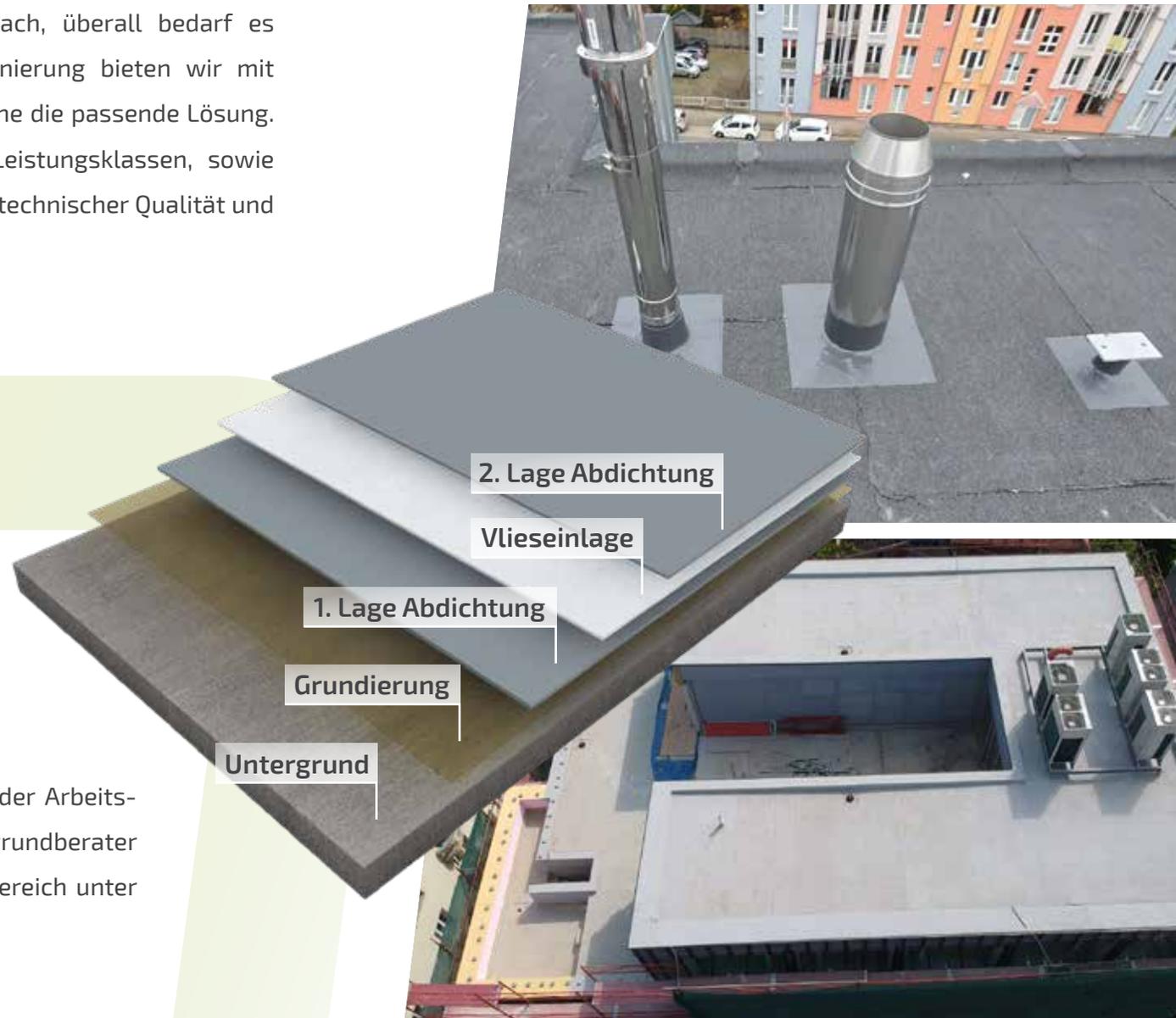
Flachdach

Umsetzbar mit:



Aufbauten Modelle

Erfahrungsschatz - Im Flachdachbereich sind wir groß geworden. Wir sind Experte für Abdichtungen von Anschlüssen auf dem Flachdach oder gesamten Dächern. Ob Umkehrdach, Warmdach oder Gründach, überall bedarf es höchsten Qualitätsansprüchen. In Neubau und Sanierung bieten wir mit unseren Abdichtungssystemen für alle Einsatzbereiche die passende Lösung. Die Zulassung nach ETAG 005 in den höchsten Leistungsklassen, sowie geringe Verbräuche, zeichnen unsere Produkte in bautechnischer Qualität und Wirtschaftlichkeit aus.



Über 100 geprüfte Untergründe!

Mit Sicherheit die richtige Entscheidung treffen - jeder Arbeitsschritt detailliert beschrieben: in unserem Untergrundberater oder den Grundierungsempfehlungen im Downloadbereich unter www.franken-systems.de

Gründach

Umsetzbar mit:

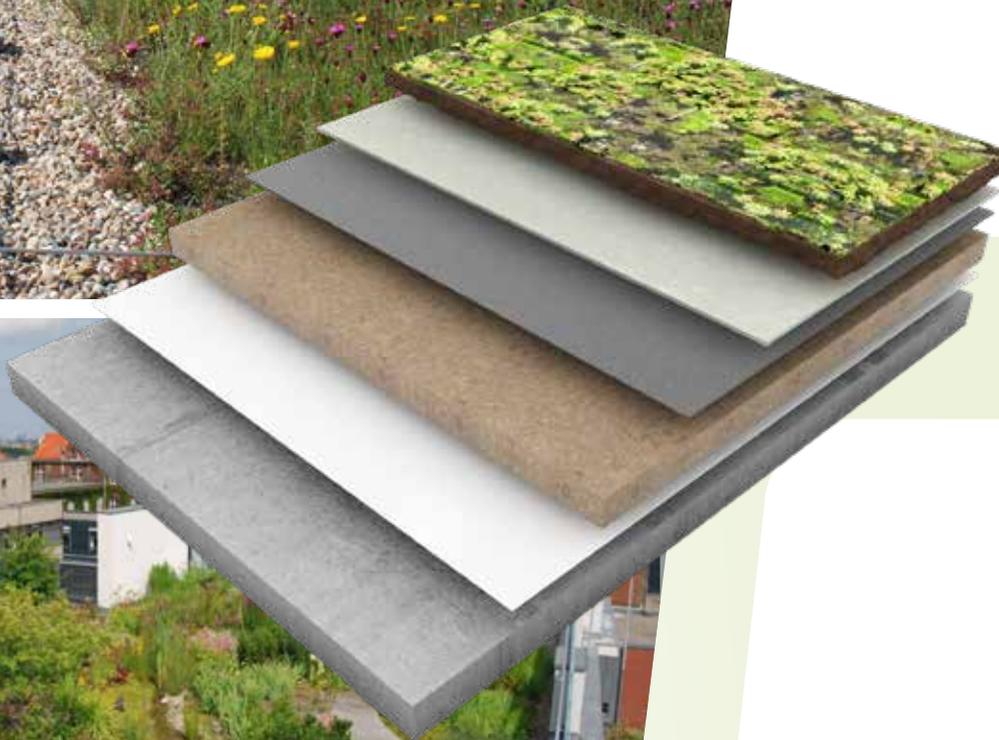
SYSTEM
FRANKOSIL®

SYSTEM
REVOPUR®

SYSTEM
FRANKOLON®



Ökologisches Dach - Grüne Zukunft. Unsere Flüssigkunststoffe sind frei von Weichmachern und Lösemitteln und vielfach ökologisch zertifiziert. Ein weiteres bedeutendes Merkmal ist die Wurzelbeständigkeit nach dem FLL-Prüfverfahren. Dies garantiert, dass die Abdichtung durch die Wurzeln nicht beschädigt wird.



W3

zugelassen
nach ETAG 005



wurzelfest
nach FLL-Verfahren



geruchsneutral



lösemittel- und
weichmacherfrei

Weitere Merkmale:

- ökologisch zertifiziert
- keine Biozide
- geringe Wasseraufnahme

Fensteranschluss

Umsetzbar mit:

SYSTEM
FRANKOSIL®

SYSTEM
REVOPUR®

SYSTEM
FRANKOLON®

Besonders herausfordernd - Aufgrund der geometrischen Situation erfordern bodentiefe Tür- und Fensteranschlüsse eine besonders flexible und zuverlässige Abdichtungslösung. Die meist zurückgesetzten Blendrahmenkonstruktionen machen Anschlüsse in diesem Bereich zur Herausforderung. Unsere Abdichtungssysteme können z.B. mit einem Pinsel auch in den Ecken einfach und vor allem hohlraumfrei eingebracht werden. Mit ihren positiven Produkteigenschaften bieten sie einen Langzeitschutz, da sie zuverlässig gegen unterschiedlichste Witterungseinflüsse oder Bodenfeuchte bis hin zu drückendem Wasser dicht halten.



Weitere Merkmale:

- wenig Grundierung erforderlich
- keine Hinterläufigkeiten



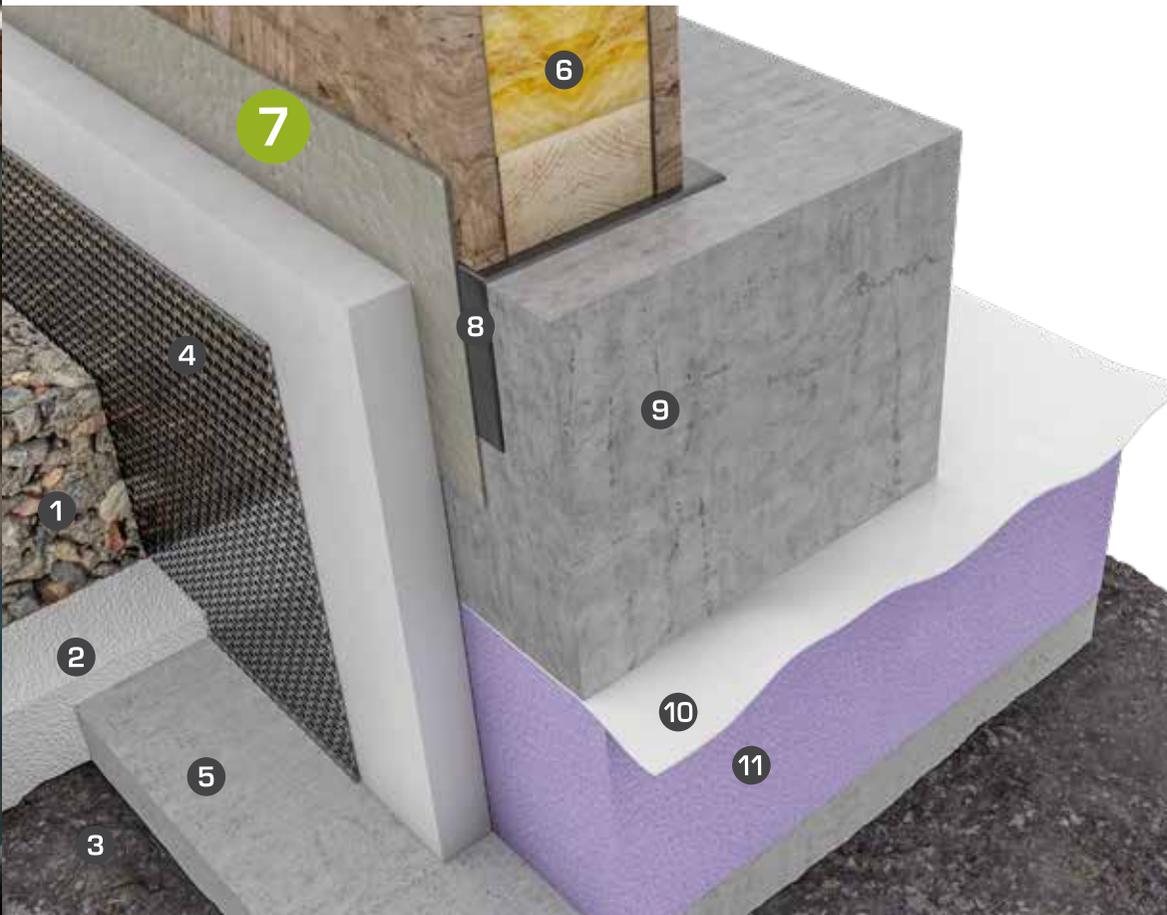


Holzhausfuge

Umsetzbar mit:

SYSTEM
FRANKOSIL®

Gelöst mit dem Alleskönner - FRANKOSIL® 1K Plus erfüllt alle normativen Anforderungen zur Abdichtung von Gebäuden in Holzbauweise. Die Abdichtung von Bodenplatte und Holzständerwerk muss bauphysikalisch besonders sensibel betrachtet werden. Der einkomponentige Flüssigkunststoff kann schnell und einfach verarbeitet sowie ohne Grundierung aufgebracht werden. Die Abdichtung ist von außen zu 100% dicht und lässt gleichzeitig eingeschlossene Feuchtigkeit ausdiffundieren ($\mu=864$).



- 1 Kies
- 2 Füllsand
- 3 Erdreich
- 4 Noppenbahn
- 5 Sauberkeitsschicht aus Magerbeton
- 6 Wandkonstruktion
- 7 **FRANKOSIL® 1K Plus**
- 8 Feuchteschutzbahn
- 9 Beton (Bodenplatte)
- 10 Trennfolie
- 11 Perimeterdämmung

FRANKOSIL® 1K Plus
hat einen S_d -Wert < 2m



Weitere Merkmale:

- alkalibeständig
- dauerelastisch und rissüberbrückend
- reagiert auf
mattfeuchten Untergründen

Erdberührtes Bauteil

Umsetzbar mit:

SYSTEM
FRANKOSIL®

SYSTEM
REVOPUR®

SYSTEM
FRANKOLON®



Unter Hochdruck - Mit dem richtigen System behalten auch die tiefsten Keller trockene Füße. Unsere Flüssigkunststoffe sind wasserundurchlässig und bieten hier eine besonders hohe Sicherheit. Das einkomponentige FRANKOSIL® 1K Plus kann auf mattfeuchten Untergründen appliziert werden. Das vielseitige REVOPUR® WP200 ist geprüft bis zu einem Wasserdruck von 5 bar und für Abdichtungen mit einer Wassersäule von bis zu 20 Metern freigegeben.



Weitere mögliche Anwendungsbereiche:

- Kellerabdichtungen außen
- Sollrisse und Arbeitsfugen
- Stützen
- Sprinklerbecken
- Fundamentabdichtungen
- Brunnenabdichtungen
- aufgehende Bauteile
- Frischbetonverbundabdichtungen



Übersicht

Entscheidungshilfe



PARAMETER	FRANKOSIL® 1K Plus	FRANKOSIL® 1K Plus mit Turbo Shot	REVOPUR® WP200	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

Öko? Logisch!

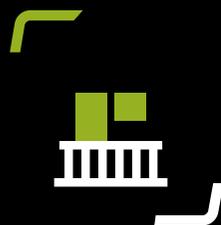


Ökologisch zertifiziert? **Unbedingt!**
Weil wir bei FRANKEN SYSTEMS Verantwortung tragen, für die Umwelt wie auch die Gesundheit und Sicherheit unserer Verarbeiter, der Bauherrschaft, Anwohner und der Gesellschaft. Unsere Rezepturen ermöglichen eine sichere Verarbeitung der Produkte.

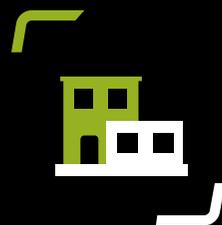
Mit dem Verzicht auf Lösemittel, Weichmacher und eine Vielzahl weiterer, meist kennzeichnungspflichtiger Inhaltsstoffe setzen wir neue Maßstäbe im persönlichen Schutz derer, die mit unseren Produkten im nahen oder fernen Kontakt stehen. Mit unseren Systemen bleiben Lebensräume unbedenklich.

Das EMICODE-Siegel der höchsten Kategorie EC1Plus zeichnet die einzigartig geringe Geruchs- und Emissionsbelastung unserer Produkt aus.

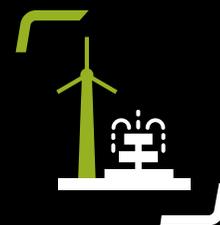
Abdichtungslösungen für:



Balkone & Laubengänge



Dächer & Bauwerksabdichtungen



Sonderanwendungen

FRANKEN SYSTEMS GmbH
Südstraße 3 | 97258 Gollhofen
T +49 9339 988 69 – 0
F +49 9339 988 69 – 99
E info@franken-systems.de
www.franken-systems.de

FRANKEN SYSTEMS GmbH
Pündtstrasse 3
CH-9320 Arbon
T +41 71 566 10 33
E info@franken-systems.ch
www.franken-systems.ch

Folge uns auf
Facebook und Instagram



#FrankenSystems