

# DIE ABDICHTUNG MIT PLUS

## **FRANKOSIL® 1K PLUS**

*Das sichere,  
schnelle und  
lösemittelfreie*

# 1K

*Abdichtsystem*



# FRANKOSIL® 1K PLUS – DIE 1K ABDICHTUNG MIT PLUS

**FRANKOSIL® 1K PLUS** von **FRANKEN SYSTEMS** eignet sich hervorragend zum **einfachen und schnellen** Abdichten von Anschlüssen, Detailausbildungen und Flächen.

Das **PLUS** liegt in der Ökologie dieser Abdichtung: Der 1K Flüssigkunststoff ist frei von Gefahren- und Sicherheitshinweisen.

Da **FRANKOSIL® 1K PLUS direkt aus dem Eimer** verarbeitet werden kann, ist der einkomponentige Flüssigkunststoff mit Polyurethan-Hybrid-Technologie zudem eine **äußerst wirtschaftliche Abdichtungslösung**.

**FRANKOSIL® 1K PLUS** mit Vlieseinlage passt sich jeder Geometrie an und härtet zu einer **fugenlosen und vollflächig haftenden Abdichtung** aus. Durch die hochflexiblen Produkteigenschaften werden **Bewegungen des Bauwerks ausgeglichen**, Risse und Öffnungen können dauerhaft sicher geschlossen werden.

Besonders bei verschiedenen Untergrundmaterialien, wie zum Beispiel bei Anschlüssen im Sockelbereich von Holzbauten, zeigt der 1K-Flüssigkunststoff durch seine diffusionsbremsende Eigenschaft sein Können.

Egal ob bei Neubau oder Sanierung – **FRANKOSIL® 1K PLUS** ist die ideale Abdichtungslösung für die unterschiedlichsten Detail- und Anschlussbereiche.

Zahlreiche Prüfzeugnisse und Dokumentationen bestätigen die nachhaltigen Eigenschaften unseres Flüssigkunststoffs, denn **FRANKOSIL® 1K PLUS** ist

- + lösemittelfrei
- + geruchsneutral
- + weichmacherfrei
- + sparsam im Verbrauch
- + frei von Blei-, Cadmium- oder Zinnstabilisatoren
- + langlebig

Die Verwendung von **FRANKOSIL® 1K PLUS** unterstützt positiv die Bilanz nationaler und internationaler Gebäudezertifizierungssysteme wie LEED, DGNB, Minergie oder baubook.



**FRANKOSIL® 1K PLUS**  
im praktischen, wiederverschließbarem  
14kg und 6kg Kunststoffgebinde.

# FRANKOSIL<sup>®</sup> 1K PLUS

FÜR DÄCHER UND ANSCHLÜSSE

SEITE 4 + 5



DÄCHER



FÜR INNENANWENDUNGEN

SEITE 6 + 7



INNENANWENDUNGEN



FÜR SONDERANWENDUNGEN

SEITE 8 + 9



SONDERANWENDUNGEN



# FRANKOSIL® 1K PLUS

## FÜR DÄCHER UND ANSCHLÜSSE

### OHNE ABDICHTUNG KEIN DACH

Dächer bilden den oberen Abschluss von Gebäuden und sollen vor Witterungseinflüssen schützen. Doch damit ein Dach uns und den darunter befindlichen Wert tatsächlich schützen kann, muss es dicht sein – und das zuverlässig und dauerhaft.

Eine Dachabdichtung bildet als Teil der Dachhaut, eines der wichtigsten Bauteile des funktionierenden Dachsystems. Sie wird insbesondere bei Flachdächern, aber auch bei geneigten Dächern, die zusätzlich abgedichtet werden, eingesetzt.

Flüssigabdichtungen bieten wesentliche Vorteile, da sie sich jeder Form anpassen und so der Geometrie keine Grenzen setzen.

### FRANKOSIL® 1K PLUS SCHÜTZT NACHHALTIG

Mit dem Abdichtungssystem **FRANKOSIL® 1K PLUS** bietet die FRANKEN SYSTEMS GmbH eine der ökologischsten und effizientesten Lösungen für Dach- und Anschlussabdichtungen, egal ob es sich dabei um einen Neubau oder eine Bauwerkssanierung handelt.

**FRANKOSIL® 1K PLUS** passt sich maßgeschneidert den vorhandenen baulichen Gegebenheiten an. Die nach europäischen Richtlinien (und in den höchsten Leistungsklassen geprüften) zugelassene Abdichtung gewährleistet Langzeitsicherheit bis ins kleinste Detail – Brüstungen, Lichtkuppeln, Lüfter, Gullies, Stützen, Sekuranten, Blitzableiter, Wandanschlüsse sowie auch Attika und Durchdringungen werden naht- und fugenlos in die Flächenabdichtung eingebunden.

### FRANKOSIL® 1K PLUS GRAPHIT Für optisch anspruchsvolle Anwendungen

Detailabdichtungen mit Flüssigkunststoff auf dunklen Abdichtungsbahnen setzen sich insbesondere auf großen Dachflächen farblich auffällig von der restlichen Fläche ab. Ergebnis: das neue Dach wirkt oft wie ein Flickenteppich!

Mit **FRANKOSIL® 1K PLUS GRAPHIT** bieten wir deshalb einen Farbton an, der hervorragend zu dunklen Abdichtungsbahnen, z.B.: aus EPDM oder Bitumenbahnen mit dunkelgrauer Schieferbestreuung passt. Das Produkt ist dauerhaft sowie temperaturbeständig und ermöglicht eine gleichmäßige Dachansicht. Auch **FRANKOSIL® 1K PLUS GRAPHIT** ist frei von jeglichen Gefahrstoffen und daher mit geringst möglichem Aufwand an Arbeitsschutz verwendbar.





DÄCHER



## FLACHDACHSANIERUNG

Ob Neubau oder Sanierung – mit **FRANKOSIL® 1K PLUS** mit einer Polyestervlieseinlage werden Flachdächer sicher und dauerhaft abgedichtet. Unzählige Materialien sind hierbei mit dem 1K-Flüssigkunststoff verträglich.



## ANSCHLÜSSE / FUGEN

Ob einfache oder komplexe Gebäudeteile – **FRANKOSIL® 1K PLUS** ist mit einer Vielzahl von Untergründen verträglich und bietet gerade in Anschlussbereichen ein großes Spektrum an Abdichtungslösungen.



## DETAILS

Detaildurchdringungen, wie Geländer oder Rohrdurchdringungen sind oft eine Herausforderung beim Abdichten – **FRANKOSIL® 1K PLUS** ist auch bei schwierigen Beschichtungsflächen einzusetzen und schützt den Baukörper vor eindringendem Wasser.





**FRANKOSIL® 1K PLUS**

## FÜR INNENANWENDUNGEN

### **FEUCHTIGKEIT IM INNENBEREICH**

dies kann für Gebäude durchaus zum Problem werden. Überall wo Wasser zum Einsatz kommt, kann auch etwas danebengehen oder auslaufen. Gut, wenn im Fall der Fälle zum Beispiel die Dusche oder der Boden vor eindringendem Wasser geschützt worden ist. Denn so bleibt der Baukörper stets geschützt. Nachträgliche, meist sehr kostenintensive Sanierungsmaßnahmen können so vermieden werden.

### **FRANKOSIL® 1K PLUS SCHÜTZT SENSIBLE BEREICHE**

Für die Abdichtung im sensiblen Innenbereich ist **FRANKOSIL® 1K PLUS** bestens geeignet, da es lösemittel- und weichmacherfrei ist. Besonders die einfache, schnelle und fugenlose Verarbeitung unseres geruchsneutralen Materials spielt hier seine Stärken aus.





INNENANWENDUNGEN



## BAD

Vor allem im Spritzwasserbereich von Bädern können Durchfeuchtungen mit Fleckenbildungen entstehen. Unser leicht verarbeitbares Abdichtsystem **FRANKOSIL® 1K PLUS** schützt auch unterhalb des Platten-/Fliesenbelages dauerhaft vor Schäden.



## NASSZELLE

Duschen sind der ständigen Befeuchtung durch Wasser ausgesetzt. Dieser Bereich im Badezimmer muss somit besonders vor eindringender Feuchtigkeit geschützt sein. Mit **FRANKOSIL® 1K PLUS** ist auch hier langfristiger Schutz garantiert.



Sollten Sie spezielle Dekorbelege für den Innenbereich benötigen, wenden Sie sich doch einfach an einen von unseren kompetenten Ansprechpartnern!  
Wir finden eine Lösung.

## SONDERANWENDUNGEN

### SONDERANWENDUNG GLEICH STANDARDANWENDUNG

Unter Sonderanwendung verstehen wir alle Anwendungsmöglichkeiten von **FRANKOSIL® 1K PLUS**, die keiner gängigen Anwendungsruhrubrik zugeordnet werden können. Das bedeutet nicht etwa, dass diese Anwendung besonders außergewöhnlich für uns ist oder eine spezielle Veränderung der Produktspezifikation erfordert. Ganz im Gegenteil. Von der Sockelabdichtung bei Gebäuden, Bauwerksfugen im Innen- und Außenbereich, alten Baudenkmalern bis hin zu Bädern, Stützen usw. Wo Feuchtigkeit den Baukörper gefährdet, ist eine zuverlässige und langzeitsichere Abdichtung gefragt.

### FRANKOSIL® 1K PLUS – DIE BESONDERE LÖSUNG

Wie vielfältig eine Abdichtung sein kann, beweist **FRANKOSIL® 1K PLUS** jeden Tag dank seiner zahlreichen Vorteile und der unzähligen Anwendungsmöglichkeiten. Keine Geometrie scheint zu umfangreich und kein Untergrund unmöglich zu sein, um nicht mit **FRANKOSIL® 1K PLUS** abgedichtet zu werden. Zusammen mit Ergänzungsprodukten von der Grundierung über das Polyestervlies gilt: **Das FRANKOSIL®-System bietet zu vielen Anwendungen die perfekte Lösung.**

#### WEITERE VORTEILE:

- + 1-komponentig und gebrauchsfertig
- + nach dem Aufrühren direkt aus dem wiederverschließbaren Gebinde verarbeitbar
- + diffusionsbremsend, Sd-Wert < 2m
- + frei von Gefahren- und Sicherheitshinweisen
- + alkalibeständig
- + UV-beständig
- + bereits nach 1 Stunde regenfest
- + feuchtigkeitsreagierend, auch bei - 5 °C
- + dauerelastisch und rissüberbrückend
- + lösemittel-, isocyanat- und weichmacherfrei
- + geruchsneutral
- + ökologisch



1

2

3

4



SONDERANWENDUNGEN



## FENSTER UND TÜREN

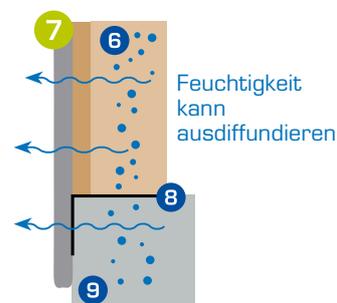
Die meist bodentiefen Fenster- und Türenelemente machen Anschlüsse in diesem Bereich zur Herausforderung.

Unser streichfähiger 1K-Flüssigkunststoff **FRANKOSIL® 1K PLUS** spielt da seinen Vorteil insbesondere in den Ecken aus, da er einfach, sicher und vor allem hohlraumfrei eingebracht werden kann.



## SOCKELABDICHTUNG HOLZBAU

**FRANKOSIL® 1K PLUS** erfüllt alle normativen Anforderungen zur Abdichtung von Holzhäusern zwischen Bodenplatte und Wandaufbau. Die Abdichtung ist schnell und einfach zu verarbeiten und kann sogar ohne Grundierung aufgebracht werden. Zudem ist sie 100% dicht von außen, trotzdem kann eingeschlossene Feuchtigkeit ausdiffundieren ( $\mu = 864$ ).



- 1 Kies
- 2 Füllsand
- 3 Erdreich
- 4 Noppenbahn
- 5 Magerbeton
- 6 Wandkonstruktion
- 7 **FRANKOSIL® 1K PLUS**
- 8 Feuchteschutzbahn
- 9 Beton (Bodenplatte)
- 10 Luftdichtung/Dampfbremse
- 11 Perimeterdämmung

# DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK



Bitte beachten Sie auch unsere aktuellen Verarbeitungsanleitungen und Technischen Dokumentationen.





# SCHULUNGEN FÜR DIE PERFEKTE VERARBEITUNG



**JETZT zur  
Schulung  
anmelden!**



  
ZERTIFIKAT

Herr  
**Max Mustermann**  
Musterfirma GmbH  
Musterstraße 33a, 97999 Musterhausen

hat an der Schulung  
**Grundierungen und Abdichtungen  
mit FRANKEN SYSTEMS Systemprodukten**  
erfolgreich teilgenommen.  
Der Teilnehmer ist nun zur Führung des folgenden Prüfzeichens berechtigt:



Datum der letzten Prüfung: 22.01.2020  
Dieses Zertifikat ist gültig bis zum: 22.01.2022  
Wir empfehlen laut Garantiebedingungen eine Nachschulung nach 2 Jahren.  
Kittingen, den 22. Januar 2020

Sten Luckert  
Geschäftsführer

U. Martin Muster  
Leiter Technik

FRANKOSIL®-Produkte  
sind nur von geschultem  
Personal zu verarbeiten.

## WIR BIETEN ABDICHTUNGSLÖSUNGEN FÜR:



Dächer



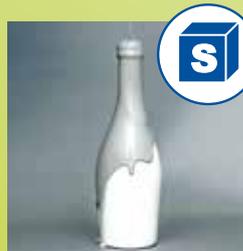
Balkone – Terrassen



Innenanwendungen



Parkdecks und Tiefgaragen



Sonderapplikationen