

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 Diffusionsfähigkeit 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
- + weichmacherfrei
- + frei von Blei-, Cadmium- oder Zinnstabilisatoren
- + geruchsneutral
- + sparsam im Verbrauch
- + 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.

FRANKO **SIL**® 1K **PLUS**

FÜR DACH UND ANSCHLÜSSE

SEITE 4 + 5



FÜR INNENANWENDUNGEN

SEITE 6 + 7



FÜR SONDERANWENDUNGEN

SEITE 8 + 9



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.

WEITERE VORTEILE:

- + 1-komponentig und gebrauchsfertig
- + nach dem Aufrühren direkt aus dem wiederverschließbaren Gebinde verarbeitbar
- + diffusionsfähig, 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





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.



WEITERE VORTEILE:

- + 1-komponentig und gebrauchsfertig
- + nach dem Aufrühren direkt aus dem wiederverschließbaren Gebinde verarbeitbar
- + diffusionsfähig, 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





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 Anwendungsrubrik 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 Baudenkmälern 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
- + diffusionsfähig, 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





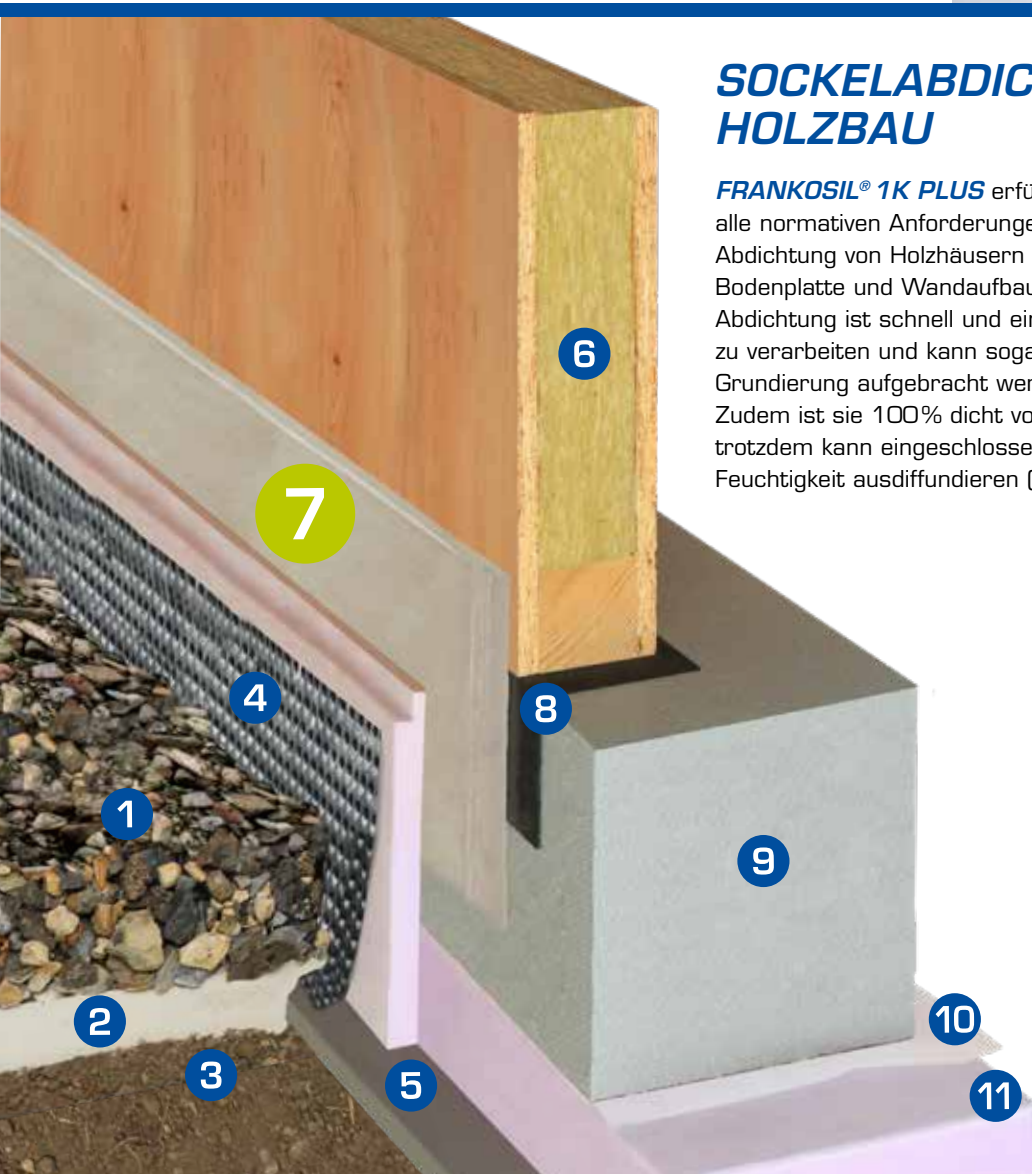
SONDERANWENDUNGEN



FENSTER UND TÜREN

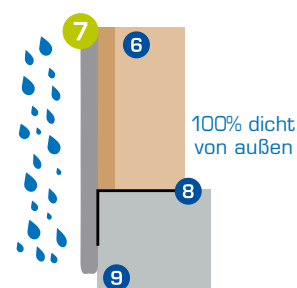
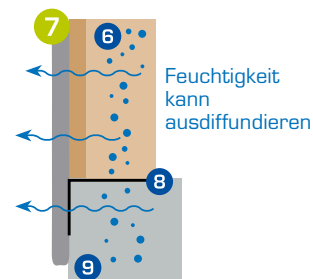
Die meist bodentiefen Fenster- und Türelemente machen Anschlüsse in diesem Bereich zur Herausforderung.

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!



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

WIR BIETEN ABDICHTUNGSLÖSUNGEN FÜR:



Dächer



Balkone – Terrassen



Innenanwendungen



Parkdecks und Tiefgaragen



Sonderapplikationen