

# FRANKOSIL® 1K Plus



Das nachhaltige Abdichtungssystem

# FRANKOSIL® 1K Plus



**ECO 2 zertifiziert**

Das Produkt erfüllt die Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Vorgaben

Abdichtung von Details & Anschlüssen an Fensterelementen  
**Geprüft durch ift Rosenheim**



**QNG-Ready Siegel**  
Perfekt für die Zertifizierung nach QNG & eine Förderung der KfW



**Sentinel-Haus**  
FRANKOSIL® 1K Plus – geprüft, bewertet und freigegeben durch das Sentinel Haus Institut. Es erfüllt die Kriterien für wohngesündere Gebäude



ETA-18/0268:



notifizierte Prüfstelle  
NR:1119-CPD  
KIWA Polymer Institut GmbH

Franken Systems GmbH  
Südstraße 3  
D-97258 Gollhofen

E1 PUR-1K-M-W3-P4-S1,S2,S3,S4-TL4-TH4-DIN18531-2	
Dauerhaftigkeit:	W3
Klimazone:	M/S
Dachneigung:	S1-S4
Nutzlast:	P1-P4
Min. Oberflächentemperatur:	TL4
Max. Oberflächentemperatur:	TH4
Flugfeuerbeständigkeit:	B <sub>roof</sub> (t1)
Brandverhalten:	Klasse E

**Ökotoxizität**  
durch MFPA Leipzig als nicht toxisch eingestuft.  
Auch geeignet in Wasserschutzzonen oder Schwammstädten.



**SHI-Produktpass**

Der SHI-Produktpass vereint die Nachweise der SHI-Produktbewertung, der QNG Bewertung, EU Taxonomie, DGNB Neubau 2023, BNB-BN Neubau V2018 & BREEAM DE Neubau 2018, in einem geprüften Dokument.



**EC1 Plus zertifiziert**  
dadurch geprüft sehr emissionsarm

**DGNB NAVIGATOR**

Registrierungs-Code  
**A1MYFF**

www.dgnb-navigator.de

Qualitätsstufe 4/4 nach DGNB Kriterienkatalog – **DGNB Neubau 2023**

# FRANKOSIL® 1K Plus

Das  
**NACHHALTIGE**  
**1K-**  
Abdichtungssystem



## AUF EINEN BLICK:

- ✓ Geruchsneutral und zertifiziert emissionsarm
- ✓ Sd-Wert < 2 m
- ✓ Keine Grundierung auf mineralischen Untergründen notwendig
- ✓ Reagiert auf mattfeuchten Untergründen
- ✓ Keine Misch- und Reaktionsfehler
- ✓ Keine Gefahrenkennzeichnung



Verarbeitungszeit	ca. 1,5 h*
Regenfest nach	ca. 1 h*
Überarbeitbar nach	ca. 12 h*
Belastbar nach	ca. 24 h*
Verbrauch	ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>

\* Messungen bei 21 °C und einer rel. Luftfeuchte von 50 %. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.  
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Merkblättern im Downloadbereich unter:  
[www.franken-systems.de](http://www.franken-systems.de)

# FRANKOSIL® 1K Plus

## NUR ZWEI GRUNDIERUNGEN

Keine Grundierung auf Beton- und Holz-  
untergründen nötig. PR115 für alle  
Kunststoffuntergründe, auch haftungskritische  
Kunststoffdachbahnen und - fensterprofile.  
Das alles ohne Anschleifen.

- ✓ FPO/TPO
- ✓ PVC
- ✓ EVA/VAE
- ✓ ECB
- ✓ PIB
- ✓ EPDM
- ✓ Kunststofffensterprofile

**KEINE  
GRUNDIERUNG**  
für die folgenden  
Untergründe  
**notwendig**



Beton

Holzwerkstoffe bei Anschlüssen

Bitumenbahn beschiefert

Dämmstoffe

Mauerwerk



Kein Anschleifen  
notwendig!



Selbst nach **Arbeitsunterbrechungen**  
von **ÜBER 24 STUNDEN** ist  
**KEIN SCHLEIFEN NOTWENDIG.**  
Einfach FRANKOSIL® 1K Plus reinigen,  
mit **PR115** aktivieren & weiter abdichten.

## FRANKOSIL®

mit TH610 (Verdüner) reinigen  
mit Schleifpapier anrauen +  
PR130 (SL-Haftvermittler) auftragen\*



Eisen und  
NE-Metalle

Glas  
(unvergütet)

## FRANKOSIL®

mit TH610 (Verdüner) reinigen und PR115  
(Multi Kunststoff Primer) auftragen\*



EPDM-Bahn

FPO-, PVC-Bahn

Hart-PVC/GFK

\* Wichtiger Hinweis: Mit den vorstehenden Informationen möchten wir Ihnen einen kurzen, unverbindlichen Einblick in unser Produktangebot und dessen mögliche Anwendungsbereiche bieten. Änderungen und Ergänzungen behalten wir uns ausdrücklich vor. Maßgeblich für den Inhalt von Verträgen sind die jeweiligen Bestellunterlagen. Für ein individuelles Beratungsgespräch stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung. Bitte informieren Sie sich in unseren aktuellen technischen Unterlagen auf [www.franken-systems.de/service/downloads](http://www.franken-systems.de/service/downloads)

**ODER** Nutzen Sie unseren  
Untergrundberater  
mit diesem QR Code:



# FRANKOSIL® Turbo Shot

## DIE SCHNELLERE 1-KOMPONENTIGE ABDICHTUNG

Der FRANKOSIL® Turbo Shot macht aus dem FRANKOSIL® 1K Plus die wohl schnellste 1-komponentige Abdichtung am Markt.

### Schnelle Handhabung

FRANKOSIL® Turbo Shot muss gründlich geschüttelt werden. Anschließend wird der FRANKOSIL® Turbo Shot homogen in das FRANKOSIL® 1K Plus eingerührt.

Mischungsverhältnis Turbo Shot je kg FRANKOSIL® 1K Plus Abdichtung siehe Tabelle.

### AUF EINEN BLICK:

- ✓ Schneller Baufortschritt
- ✓ In kürzester Zeit nach Applikation belastbar
- ✓ Höchste Sicherheit bei unbeständigem Wetter
- ✓ Nach 1,5 h belastbar
- ✓ Geruchsneutral
- ✓ Ganzjährige Verarbeitung
- ✓ Einfach in der Handhabung, mit dem Messbecher dosierbar
- ✓ Mischfehler ausgeschlossen



nur eine Baustellenanfahrt nötig



mehrere Arbeitsschritte an einem Tag möglich



richtig aufgestellt bei plötzlichem Wetterumschwung



**Turbo Shot** reduziert die Aushärtungszeit von FRANKOSIL® 1K Plus auf **1,5 Stunden**



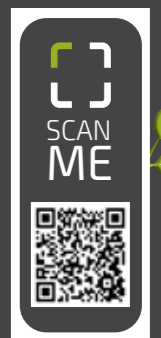
## CALWER PASSAGE

Zukunft der modernen Stadt Stuttgart

Mehr Info zu unserem Referenzobjekt gibt es hier:



FRANKOSIL® 1K Plus + Turbo Shot



### Technische Daten von FRANKOSIL® 1K Plus mit Turbo Shot

Verarbeitungszeit	ca. 15 min*
Regenfest nach	ca. 30 min*
Überarbeitbar nach	ca. 1 h*
Belastbar nach	ca. 1,5 h*

\* Messungen bei 21 °C und einer rel. Luftfeuchte von 50 %. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Merkblättern im Downloadbereich unter: [www.franken-systems.de](http://www.franken-systems.de)

### Mischungsverhältnis

FRANKOSIL® 1K Plus	Turbo Shot
2 kg	30 ml
3 kg	40 ml
4 kg	50 ml
5 kg	60 ml
6 kg	70 ml



# FRANKOSIL® SPEEDFIX

DIE UNKOMPLIZIERTE SPACHEL-  
UND MODELLIERMASSE  
SCHNELL, SICHER, STARK

## AUF EINEN BLICK:

- ✓ Direkte Anwendung auch auf mattfeuchten Untergründen
- ✓ Flexible und einfache Verarbeitung
- ✓ Alkalibeständigkeit
- ✓ Elastisch

Hier geht's  
zum  
Verarbeitungs-  
Video



Die 2-komponentige Spachtelmasse FRANKOSIL® Speedfix lässt sich frisch in frisch mit unserem einkomponentigen Flüssigkunststoff FRANKOSIL® 1K Plus überarbeiten.

Durch die sehr guten Hafteigenschaften ist FRANKOSIL® Speedfix auch auf saugenden Untergründen (z. B. Beton) ohne Grundierung einsetzbar. Das Material erreicht in kürzester Zeit eine gute Standfestigkeit und ist an aufgehenden Bauteilen vielseitig anwendbar.

**SPEEDFIX**  
ist kompatibel  
mit unseren  
**SYSTEMEN:**  
FRANKOSIL®,  
REVOPUR®,  
FRANKOLON®



SYSTEM  
REVOPUR®

SYSTEM  
FRANKOSIL®

SYSTEM  
FRANKOLON®

## Technische Daten

Verarbeitungszeit	ca. 20 min*
Regenfest nach	ca. 45 min*
Überarbeitbar nach	ca. 1 h*
Belastbar nach	ca. 2 h*

\* Messungen bei 21 °C und einer rel. Luftfeuchte von 50 %. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.  
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Merkblättern im Downloadbereich unter:  
[www.franken-systems.de](http://www.franken-systems.de)



Vorher



Nachher

# FRANKOSIL® 1K Plus

## FENSTERABDICHTUNG

Abdichtungslösungen von **FRANKEN SYSTEMS** dichten Fenster und Anschlüsse zuverlässig ab, beim Neubau genauso wie bei der Bauwerkssanierung. Die Flüssigkunststoffe haben ein abP für die Bauwerksabdichtung und sind nach der höchsten Leistungsstufe ETAG005 zugelassen, rissüberbrückend und erfüllen die höchsten geforderten Leistungsklassen für eine lange Lebensdauer. Leicht zu verarbeiten, geruchsneutral und zertifiziert nachhaltig: Produkte von Franken Systems bieten nicht nur der Umwelt, sondern auch den Verarbeitern und Anwohnern größtmöglichen Schutz.

### AUF EINEN BLICK:

- ✓ Geruchsneutral und zertifiziert
- ✓ Universelle Haftung auf PVC mit dem PR115 (Multi Kunststoff Primer) - ohne Anschleifen
- ✓ Keine Grundierung auf mineralischen Untergründen nötig



### GEPRÜFT DURCH IFT ROSENHEIM

- ✓ Beständigkeit gegen Stauwasser über 24 h
- ✓ Schlagregendichtheit
- ✓ Temperaturwechselbelastung
- ✓ Dauerfunktion in Anlehnung an EN1191



FENSTERABDICHTUNG

# FRANKOSIL® 1K Plus

## SOCKELABDICHTUNG

FRANKOSIL® 1K Plus vereint wie kein zweites Produkt die wichtigsten Eigenschaften um dem Sockel die optimale Langlebigkeit zu verschaffen.

Zum einen eine dauerhafte und sichere Abdichtung mit geprüfter Flexibilität und Rissüberbrückung. Zum anderen wie vom AIBAU\* empfohlen einen  $S_d$ -Wert < 2 m, um ein ausreichendes Trocknungspotential sicherzustellen, um so die Gefahr von Schäden durch Mikroorganismen und Fäulnis im Holz zu verringern.

**FRANKOSIL®**  
1K Plus

hat einen  
 $S_d$ -Wert < 2 m

und ist geprüft durch das  
Fraunhofer Institut\*\*

### AUF EINEN BLICK:

- ✓ Geruchsneutral und zertifiziert emissionsarm
- ✓ Keine Grundierung auf mineralischen Untergründen
- ✓ Reagiert auf mattfeuchten Untergründen
- ✓ AbP (PG-FLK) für den Einsatz nach DIN 18533
- ✓ Rissüberbrückend bis 2 mm
- ✓ Im Sockel und Detailbereich einfacher in der Verarbeitung als Abdichtungsbahnen
- ✓ Kalt applizierbar (keine Brandgefahr bei Holzelementen)

\* Aachener Institut für Bauschadensforschung und angewandte Bauphysik  
- Dauerhaftigkeit von Abdichtungen auf Nicht-Massiven Untergründen im Sockelbereich - Abschlussbericht 2016

\*\* Trocknungspotential von FRANKOSIL® 1K Plus nachgewiesen durch Langzeittest vom Fraunhofer Institut „IBP-Bericht 014/2022 „Hygothermischer Vergleich des Abdichtungssystems Frankosil mit branchenüblichen Produkten.“



Jordanbad Parkhotel | Bitterbach an der Rits | © St. Elisabeth-Stiftung

SOCKELABDICHTUNG

1. Erste Lage aufbringen.



2. Vlies einarbeiten.

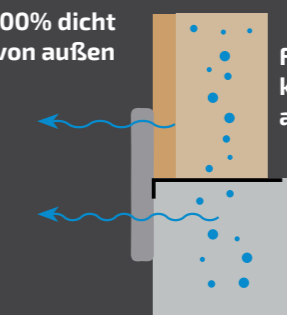


3. Zweite Lage auftragen und Klebeband entfernen.

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

Dichtungsbahnen

100% dicht  
von außen



Feuchtigkeit  
kann  
ausdiffundieren



Feuchtigkeit  
kann **nicht**  
ausdiffundieren

Fäulnis  
kann sich bilden



# FRANKOSIL® 1K FBV

## FRISCHBETONVERBUNDABDICHTUNG UNIVERSELLE HAFTUNG. GERUCHSNEUTRAL. PATENTIERT.

Frischbetonverbundabdichtungen gewährleisten einen langfristigen Werteverhalt der Gebäudesubstanz. FRANKOSIL® 1K FBV schützt erdberührte Bauteile vor Feuchtigkeit und garantiert beste Haftung sowie Dichtigkeit.

### Patentiert und umweltfreundlich

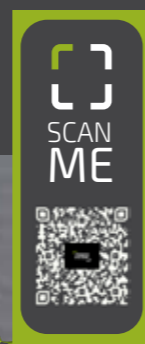
Das Abdichtungssystem erfüllt mit dem Siegel EMICODE® EC1<sup>PLUS</sup> höchste, internationale Standards. Das geruchsneutrale, lösemittel- und isocyanatfreie Produkt bietet sowohl der Umwelt sowie Verarbeitern größtmöglichen Schutz. FRANKEN SYSTEMS trägt das europäische Patent für die ökologische Werkstoffgruppe der silanterminierten Polyurethane (SMP) zum Abdichten von Arbeitsfugen und Details von Frischbetonverbundsystemen.

### AUF EINEN BLICK:

- ✓ Universelle Haftung auf PVC, spezielle HDPE und FPO/TPO Bahnen
- ✓ Anwendung patentiert für die Stoffgruppe SMP
- ✓ Geruchsneutral – EC1<sup>PLUS</sup> geprüft
- ✓ Auf mattfeuchten Untergründen einsetzbar
- ✓ Verarbeitung bei Temperaturen von -5°C bis +50°C



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



# FRANKOSIL® 1K Plus

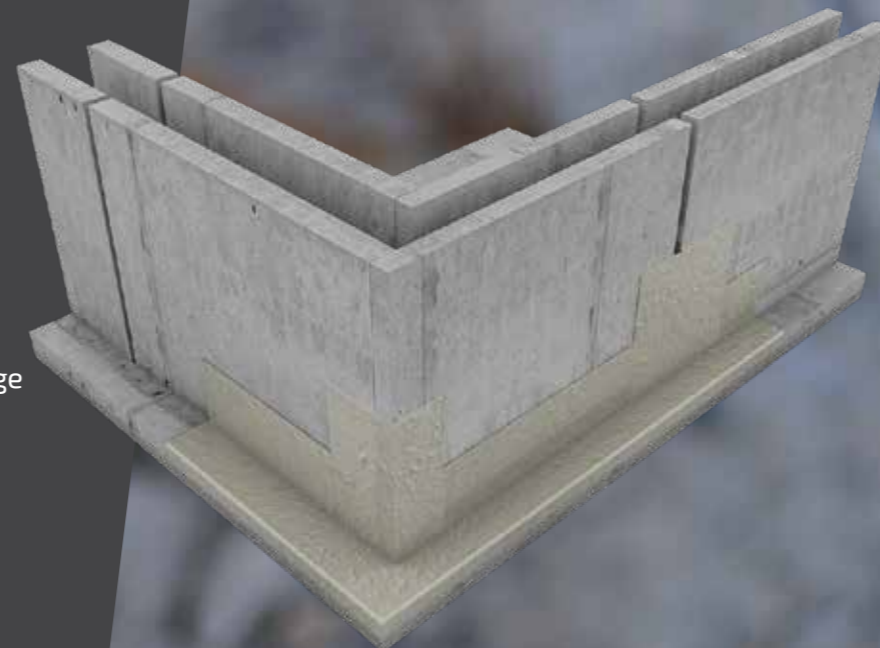
## ARBEITS- UND SOLLRISSFUGEN VON WU-BAUTEILEN

Mit Flüssigkunststoffen von **FRANKEN SYSTEMS** lassen sich Arbeits- und Sollrissfugen bei Bauteilen aus wasserundurchlässigem Beton (WU-Beton), schnell und effektiv von außen abdichten. FRANKOSIL® 1K Plus und REVOPUR® WP200 können auf mattfeuchten Untergründen appliziert werden und das ohne Grundierung auf mineralischen Untergründen.

Beide Abdichtungssysteme sind bauaufsichtlich geprüft und die Anwendbarkeit als außenliegende streifenförmige Abdichtung über allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (abP) geregelt.

### AUF EINEN BLICK:

- ✓ Keine Hohlkehle zwischen Bodenplatte und aufgehender Wand erforderlich
- ✓ Keine Grundierung auf mineralischen Untergründen nötig
- ✓ Direkte Anwendung auch auf mattfeuchten Untergründen
- ✓ Abdichtung kann bereits 21 Tage nach Betonage aufgebracht werden
- ✓ Abdichtung wird von der Wasser zugewandten Bauteilseite appliziert - das spart Zeit und Geld



Hier geht's  
zum  
Verarbeitungs-  
Video

SCAN  
ME



# Das FRANKOSIL® System

**AUF EINEN BLICK:**



**PR115 (Multi Kunststoff Primer)**  
Primer für Kunststoff- und Elastomerbahnen, sowie Kunststoffprofile aus Hart-PVC



**TH610 (V600)**  
Verdüner und Reiniger für Werkzeuge und nichtsaugende Untergründe



**Vlies**  
Für eine gleichmäßige Mindestschichtstärke

**PR130 (SL-Haftvermittler)**  
Haftvermittler für nichtsaugende Untergründe



**FRANKOSIL® 1K FBV**  
Wird für die Abdichtung von Übergängen von Betonbauwerken auf Frischbetonverbundfolien (FBV) eingesetzt.



**FRANKOSIL® Speedfix**  
2-komponentige Spachtel- und Modelliermasse zum Ausgleichen von Unebenheiten, flexiblen Verfüllen von Betonfugen und Schließen von Ausbrüchen im Untergrund.



**FRANKOSIL® 1K Plus**  
Der nachhaltige 1K-Flüssigkunststoff der Spitzenklasse im Kunststoffgebäude



**FRANKOSIL® Turbo Shot**  
Wenn es schnell gehen muss: Der Turbo Shot reduziert die Aushärtungszeit von FRANKOSIL® 1K Plus auf 1,5 Stunden

**FRANKOSIL® 1K Plus TO GO:**  
- 2,5 kg FRANKOSIL® 1K Plus ca. RAL 7016 (anthrazitgrau)  
- 4 m Vlies 25 cm  
- 120 ml PR115  
- 250 ml PR130  
- 250 ml TH610  
- Scheuerpad, Scheuervlies, Allzweckgewebeklebeband, 1 Paar Handschuhe, Pinsel, Rührholz, Schleifpapier, Tuch, Verarbeitungsanleitung, Alleschreiber

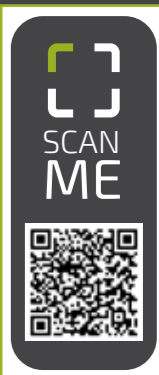


Ein perfekt aufeinander abgestimmtes System für die Dach- und Bauwerksabdichtung

	Art.-Nr.	
	6 kg	14 kg
FRANKOSIL® 1K Plus	B91-701-E55	B91-701-E117
FRANKOSIL® 1K Plus graphit	B91-716-E55	B91-716-E117
FRANKOSIL® 1K FBV		B96-7047-E117
FRANKOSIL® 1K Plus TO GO	B91-716-SL26	
FRANKOSIL® Turbo Shot	B91-T50-K660	
FRANKOSIL® 1KSpeedFix	B91SF-701-32100	
PR115 (Multi Kunststoff Primer)	115-41050	
PR130 (SL-Haftvermittler)	A619M-F05; A619M-KF25	
TH610 (V600)	V600-K05; V600-F05	
Vlies	HD100-14; HD100-16; HD100-1; HD100-11; HD100-2; HD100-15; HD100-3; HD100-4; HD100-5	



Hier gehts direkt zu unserem SYSTEMFINDER





# Anwendungsbereiche im FRANKOSIL® System

## ABDICHTUNGSSCHULUNG Dächer und Anschlüsse



- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1 Gründächer                         | 8 Bodentiefe Fenster- und Türelemente  |
| 2 Flachdächer                        | 9 Dachterrassen / Laubengänge          |
| 3 Flachdachdetails z.B. Lichtkuppeln | 10 Nasszellen                          |
| 4 Garagenbeschichtungen              | 11 Fugenabdichtung und Fugenverfüllung |
| 5 Sockelabdichtungen                 | 12 Brunnen und Teiche                  |
| 6 Innenraumbeschichtungen            | 13 Terrassen                           |
| 7 Kellerabdichtungen                 | 14 Blumenkübel                         |

Jetzt ANMELDEN

SCAN ME

DGNB NAVIGATOR  
Registrierungs-Code  
A1MYFF  
www.dgnb-navigator.de

FRANKOSIL 1K Plus  
Graphit

**Unsere Schulungen sind  
einfach, verständlich, praxisnah!**

**MEHR  
INFO**

[info@franken-systems.de](mailto:info@franken-systems.de)  
[www.franken-systems.de/anmeldung](http://www.franken-systems.de/anmeldung)

INFO

## ABDICHTUNGSLÖSUNGEN FÜR:



Balkone & Laubengänge



Dächer & Bauwerksabdichtungen



Sonderanwendungen



999990-153 12-2024. Mit den vorstehenden Informationen möchten wir Ihnen einen kurzen, unverbindlichen Einblick in unser Produktangebot und dessen mögliche Anwendungsbereiche bieten. Änderungen und Ergänzungen behalten wir uns ausdrücklich vor. Maßgeblich für den Inhalt von Verträgen sind die jeweiligen Bestellunterlagen. Für ein individuelles Beratungsgespräch stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

**FRANKEN SYSTEMS GmbH**  
Südstraße 3 | 97258 Gollhofen  
T +49 9339 988 69 – 0  
F +49 9339 988 69 – 99  
E [info@franken-systems.de](mailto:info@franken-systems.de)  
[www.franken-systems.de](http://www.franken-systems.de)

**FRANKEN SYSTEMS GmbH**  
Bahnhofstrasse 5a  
CH-9306 Freidorf  
T +41 71 566 10 33  
E [info@franken-systems.ch](mailto:info@franken-systems.ch)  
[www.franken-systems.ch](http://www.franken-systems.ch)



[www.franken-systems.de](http://www.franken-systems.de)