

# FRANKOSIL® 1K Plus



Das nachhaltige Abdichtungssystem!

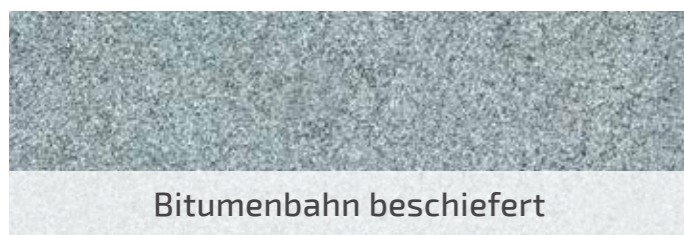
# EINE ABDICHTUNG ZWEI GRUNDIERUNGEN

SYSTEM  
**FRANKOSIL®**

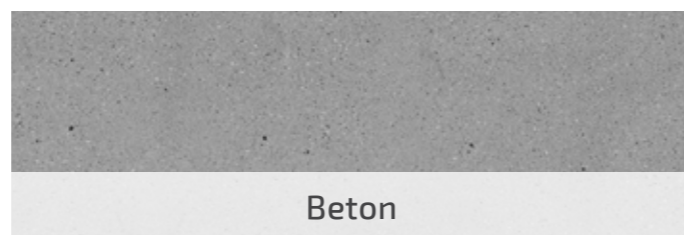
Das nachhaltige  
1K-Abdichtungssystem



Anschlüsse einfach und ohne Grundierung abdichten  
mit FRANKOSIL® 1K Plus:



Bitumenbahn beschiefert



Beton



Dämmstoffe



Holzwerkstoffe bei Anschlüssen



Mauerwerk

**FRANKOSIL®**

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

Eisen und  
NE-Metalle

Glas  
(unvergütet)

**FRANKOSIL®**

mit TH610 (Verdünner) reinigen  
PR115 (Multi Kunststoff Primer)\*

EPDM-Bahn

FPO-, PVC-Bahn

Hart-PVC/GFK

\* Wichtiger Hinweis: Mit den vorstehenden Informationen möchten wir Ihnen eine 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:



# GELÖST MIT DEM ALLESKÖNNER

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 < 2m, um ein ausreichendes Trocknungspotential sicherzustellen, um so die Gefahr von Schäden durch Mikroorganismen und Fäulnis im Holz zu verringern.



**FRANKOSIL®**  
ist geprüft durch das  
Fraunhofer Institut\*\*

## Vorteile

Anders als viele konventionelle Abdichtungswerkstoffe wie z.B. EPDM-, Butyl-, oder Bitumenbahnen die auf Grund ihrer hohen  $S_d$ -Werte die Feuchtigkeit einschließen, vereint **FRANKOSIL® 1K Plus** wie kaum eine andere Abdichtung am Markt, diese Anforderungen **und das alles ohne vorherige Grundierung auf Beton- und Holzuntergründen:**

- $S_d$ -Wert < 2m ( $\mu = 864$ )
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (PG-FLK) für den Einsatz nach DIN 18 533
- rissüberbrückend bei im Untergrund auftretenden Rissen bis 2 mm
- Im Sockel und Detailbereich einfacher in der Verarbeitung als Abdichtungsbahnen, vor allem in Bereichen von Versprünge und Durchdringungen
- Kalt applizierbar (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.“



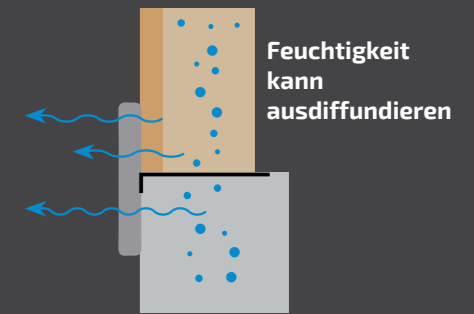
### TIPP BEI FASSADENPUTZ:

Auf die fertiggestellte **FRANKOSIL® 1K Plus** Abdichtung weitere 300 g/m<sup>2</sup> **FRANKOSIL® 1K Plus** aufbringen und mit Quarzsand 0,7 - 1,2 mm feuergetrocknet abstreuen.

ABDICHTUNGEN	ca. $S_d$ -Wert in m	Dicke in mm
PVC-Kunststoffdichtungsbahnen	ca. 35	1,5
Bituminöse Abdichtungen, Polymerbitumenemulsion (streichfähig)	ca. 80	2-3
Polymermodifizierte Bitumenbeschichtung (PMBC)	ca. 90-120	4-5
Polymerbitumenbahnen	ca. 200-350	4
EPDM-Bahnen	ca. 35-40	1,2
Flüssigkunststoffe auf PMMA-Basis	ca. 10-25	2,1
<b>FRANKOSIL® 1K Plus</b>	<b>1,81</b>	<b>2,1</b>

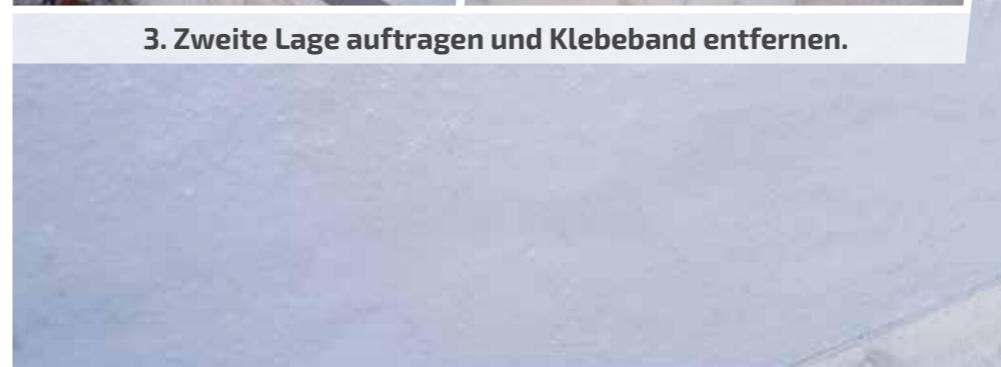
**FRANKOSIL®**

100% dicht von außen



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

**EPDM**



# SCHALT DEN TURBO EIN!

... damit schlechtes  
Wetter dich  
nicht ausbremst.

## 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



nur eine  
Baustellen-  
anfahrt nötig



mehrere  
Arbeitsschritte  
an einem Tag  
möglich



richtig  
aufgestellt bei  
plötzlichem  
Wetterumschwung



Schneller, Besser, Sicherer – der FRANKOSIL Turbo Shot® macht aus dem FRANKOSIL® 1K Plus die wohl schnellste 1-komponentige Abdichtung am Markt.

- Schneller Baufortschritt
- In kürzester Zeit nach Applikation belastbar
- Höchste Sicherheit bei unbeständigem Wetter

## Vorteile

- Nach 1,5 h belastbar
- Geruchsneutral
- Ganzjährige Verarbeitung
- Einfach in der Handhabung, mit Messbecher dosierbar
- Mischfehler ausgeschlossen

## Technische Daten in Kombination mit FRANKOSIL® 1K Plus

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)

## Handhabung

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

Mischungsverhältnis Frankosil Turbo Shot® je kg Frankosil 1K Plus Abdichtung siehe Tabelle auf Seite 6.



## Klassische 1K-PU Abdichtungen



Aushärtung  
bis zu 12 h



Begehbarkeit

## FRANKOSIL® 1K Plus mit FRANKOSIL Turbo Shot®



Aushärtung  
1,5 h



Begehbarkeit

# FRANKOSIL SPEEDFIX

Damit läuft's wieder glatt.



Die neue Spachtel- und Modelliermasse auf Grundlage eines schnellhärtenden, feuchtigkeitsreagierenden Polyurethan-Hybrid (SMP).

## Spachtel und Abdichtung aus einer Hand:

FRANKOSIL® Speedfix ist im System optimal abgestimmt und geprüft - unter den Abdichtungen FRANKOSIL® 1K Plus, REVOPUR® und FRANKOLON®.

Kompatibel mit:

SYSTEM  
FRANKOSIL®

SYSTEM  
REVOPUR®

SYSTEM  
FRANKOLON®

Folge uns und verpasse somit keins von unseren Zusatzangeboten



## Vorteile

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

## Handhabung

- 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.

Nachher

Vorher

## Technische Daten

Verarbeitungszeit

ca. 20 min\*

Belastbar / Begehbar nach

ca. 2 h\*

Regenfest nach

ca. 45 min\*

Überarbeitbar nach

ca. 1 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. Diese sind im Downloadbereich unter [www.franken-systems.de](http://www.franken-systems.de) zu finden.

# SYSTEM FRANKOSIL

## KLARE VORTEILE

Unsere perfekt aufeinander abgestimmten Systeme für die Dach- und Bauwerksabdichtung



**FRANKOSIL® 1K Plus**  
Der grüne 1K-Flüssigkunststoff der Spitzenklasse im Kunststoffgebinde

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



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

**Vlies**  
Für eine gleichmäßige Mindestschichtstärke

**TH610 (V600)**  
Reinigt Werkzeuge und nicht saugende Untergründe

**PR130 (SL-Haftvermittler)**  
Reiniger und Haftvermittler bei Buntmetallen, Stahl, Glas, uvm.

### SYSTEM FRANKOSIL®




#### Das komfortable 1K-Abdichtungssystem

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



#### Besondere Vorteile:

- im wiederverschließbaren Kunststoffeimer
- mit Turbo Shot extrem schnell in der Aushärtung
- reagiert auf mattheuchten Untergründen
- $S_d$ -Wert <2m
- keine Grundierung im Anschlussbereich auf mineralischen Untergründen
- Universelle Haftung auch auf haftungskritischen und bewitterten Kunststoffuntergründen durch PR115
- EC1 Plus zertifiziert - geruchsneutral in der Anwendung und sehr emissionsarm
- alle weitere Label und Zertifizierungen sind im DGNB Navigator zu finden

 geruchsneutral	 lösemittel- und weichmacherfrei	$S_d$ $S_d$ -Wert <2m	EC1 PLUS zertifiziert	 zugelassen für die Bauwerksabdichtung
---	--	--------------------------	--------------------------	--

## Abdichtungs- lösungen für:



Balkone & Laubengänge



Dächer & Bauwerksabdichtungen



Sonderanwendungen



999990-153 10-2023 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)