

FRANKOSIL® 1K Plus

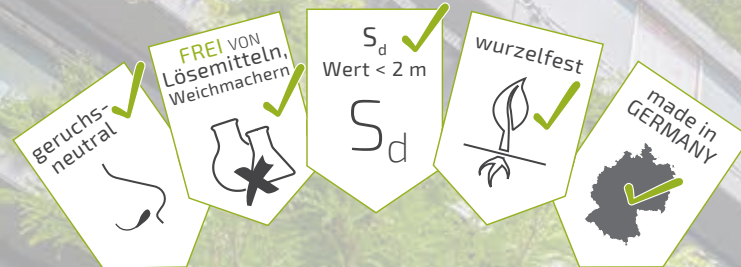


Das nachhaltige Abdichtungssystem

FRANKOSIL® 1K Plus

SYSTEM
FRANKOSIL®

Nachhaltigkeit



ECO 2 zertifiziert

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



www.blauer-engel.de/uz233

Blauer Engel

Frankosil 1K Plus erfüllt die Anforderungen des Blauen Engel DE-UZ 233. Das Produkt erfüllt die Anforderungen von der Herstellung bis hin zu den Inhaltsstoffen und der Verpackung

Abdichtung von Details & Anschlüssen an Fensterelementen
Geprüft durch ift Rosenheim

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



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



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



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 _{vor} (t1)
Brandverhalten:	Klasse E

Ökotoxizität

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

FRANKO SIL® 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



www.blauer-engel.de/uz233



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/m²

* 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



2. Lage Abdichtung

Vlieseinlage

1. Lage Abdichtung

Grundierung

Untergrund

FRANKO **SIL**[®] 1K Plus

NUR EINE GRUNDIERUNG

Keine Grundierung auf Beton- und Holzuntergründen nötig. PR150 für alle Kunststoffuntergründe, auch haftungskritische Kunststoffdachbahnen und -fensterprofile, sowie Metalle.

- | | |
|-----------|----------------------------|
| ✓ FPO/TPO | ✓ PIB |
| ✓ PVC | ✓ EPDM |
| ✓ EVA/VAE | ✓ Kunststofffensterprofile |
| ✓ ECB | ✓ Eisen und NE-Metalle |

KEINE GRUNDIERUNG
für die folgenden
Untergründe
notwendig

Beton

Holzwerkstoffe bei Anschlüssen

Bitumenbahn beschiefert

Dämmstoffe

Mauerwerk

NEU

UNSER
1-komponentiger
PR150
Mega-Primer



Selbst nach **Arbeitsunterbrechungen**
von **ÜBER 24 STUNDEN** ist
KEIN SCHLEIFEN NOTWENDIG.
Einfach FRANKOSIL[®] 1K Plus reinigen, mit
PR150 aktivieren & weiter abdichten.

Grundierung

FRANKO **SIL[®]**

mit TH610 (Verdünner) reinigen
mit Schleifpapier anrauen +
PR150 (Mega-Primer) auftragen*

Eisen und
NE-Metalle

FRANKO **SIL[®]**

mit TH610 (Verdünner) reinigen und
PR150 (Mega-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

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
Baustellen-
anfahrt 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 | Stuttgart | © Romy Schoenebaum

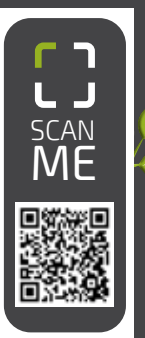
CALWER PASSAGE

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

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



FRANKO^{SIL}[®] SPEEDFIX

DIE UNKOMPLIZIERTE SPACHTEL-
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 FRANKO^{SIL}[®] Speedfix lässt sich frisch in frisch mit unserem einkomponentigen Flüssigkunststoff FRANKO^{SIL}[®] 1K Plus überarbeiten.

Durch die sehr guten Hafteigenschaften ist FRANKO^{SIL}[®] 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:
FRANKO^{SIL}[®],
REVOPUR[®]



SYSTEM
REVOPUR[®]

SYSTEM
FRANKO^{SIL}[®]



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



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

GEPRÜFT
nach **MO-01/1**
durch das
ift
Rosenheim.



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
Frauenhofer 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)

* Österreichische Arbeitsgemeinschaft Sockelanschluss im Holzhausbau (Hrsg.): Richtlinie Sockelanschluss im Holzhausbau als Leitfaden für die Planung und Ausführung von Holzhäusern. 1. Ausgabe: 10.04.2015

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

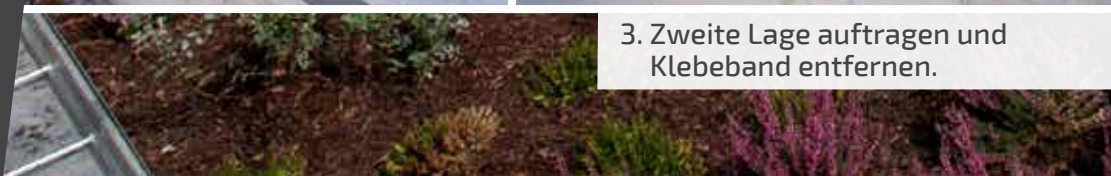
1. Erste Lage aufbringen.



2. Vlies einarbeiten.

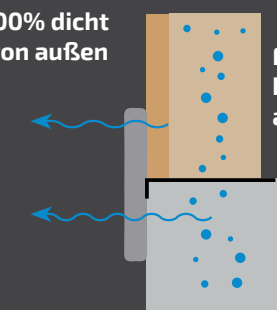


3. Zweite Lage auftragen und Klebeband entfernen.



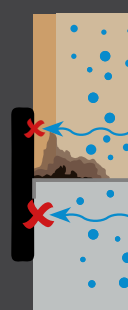
FRANKOSIL® 1K Plus
hat einen S_d -Wert < 2 m

100% dicht
von außen



Feuchtigkeit
kann
ausdiffundieren

Dichtungsbahnen



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 PLUS 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 PLUS geprüft
- ✓ Auf mattfeuchten Untergründen einsetzbar
- ✓ Verarbeitung bei Temperaturen von -5°C bis +50°C

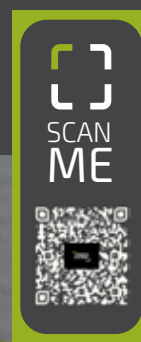


NEU

UNSER
1-komponentiger
PR150
Mega-Primer



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



FRANKOSIL® 1K Plus

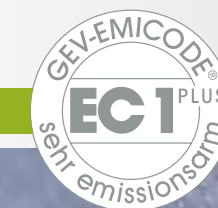
ARBEITS- UND SOLLRISSFUGEN VON WU-BAUTEILEN

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 kann 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.

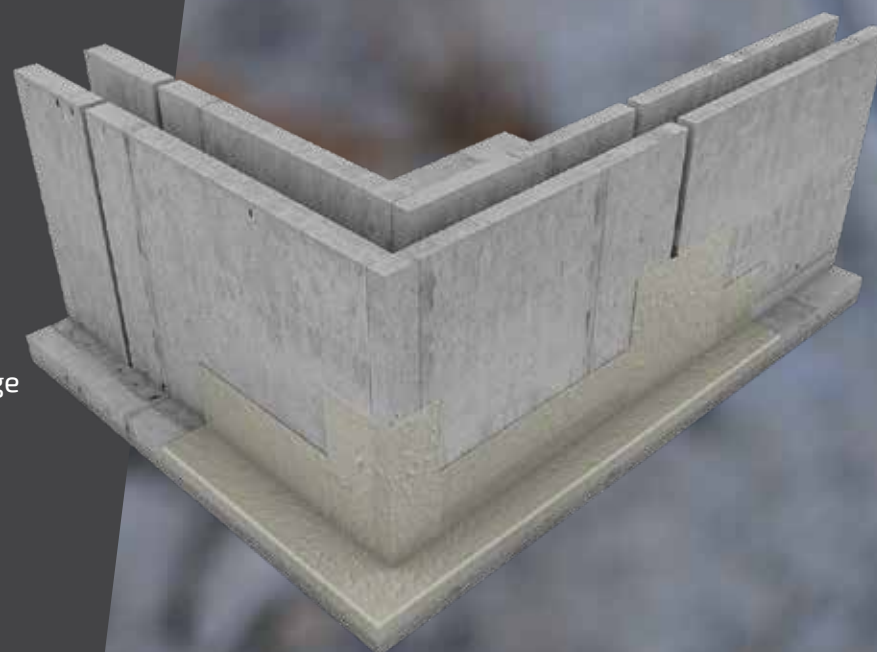
Hier geht's
zum
Verarbeitungs-
Video

SCAN
ME



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



Das FRANKOSIL® System

AUF EINEN BLICK:

Kein Anschleifen notwendig!

PR150 (Mega-Primer)
1-komponentiger Universal-Primer für Kunststoff- und Metalluntergründe

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

Kein Anschleifen notwendig!

PR115 (Multi Kunststoff Primer)
2-komponentiger Universal-Primer und Aktivator für Kunststoffuntergründe (Einsatzbereich Fensteranschlüsse gem. MO-01/1 Montageanleitung - s. Prüfzeugnis Ift Rosenheim)

Vlies
Für eine gleichmäßige Mindestschichtstärke

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 Aushärtingszeit von FRANKOSIL® 1K Plus auf 1,5 Stunden

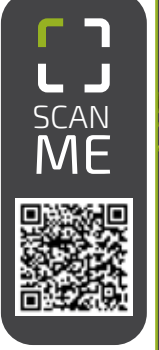
FRANKOSIL® 1K Plus TO GO:

- 2,5 kg FRANKOSIL® 1K Plus ca. RAL 7016 (anthrazitgrau)
- 4 m Vlies 25 cm
- 250 ml PR150 (Mega-Primer)
- 250 ml PR130
- 250 ml TH610
- Scheuerpad, Scheuervlies, Allzweckgewebeklebeband, 1 Paar Handschuhe, Pinsel, Rührholz, Schleifpapier, Tuch, Verarbeitungsanleitung, Allesschreiber

Ein perfekt aufeinander abgestimmtes System für die Dach- und Bauwerksabdichtung

	Art.-Nr.		
	2,5 kg	6 kg	14 kg
FRANKOSIL® 1K Plus	B91-701-E025	B91-701-E55	B91-701-E117
FRANKOSIL® 1K Plus graphit	B91-716-E025	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® Speedfix	B915F-701-32100		
PR115 (Multi-Kunststoff-Primer) 500 ml	115-41050		
PR150 (Mega-Primer) 1L	150-F05		
PR150 (Mega-Primer) 250 ml	150- KF25		
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; HD100-425		

Hier gehts direkt zu unserem SYSTEMFINDER



Unsere Anwendungsbereiche im FRANKOSIL® oder REVOPUR® 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

BLAUER ENGEL
DAS UMWELTZEICHEN
www.blauer-engel.de/uz233

FRANKOSIL 1K Plus
Graphit

Unsere Schulungen sind einfach, verständlich, praxisnah!

JETZT KONTAKT AUFNEHMEN FÜR DEINE NÄCHSTE SCHULUNG

info@franken-systems.de
www.franken-systems.de/anmeldung

INFO

ABDICHTUNGSLÖSUNGEN FÜR:



Balkone & Laubengänge



Dächer & Bauwerksabdichtungen



Sonderanwendungen



09-2025 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
www.franken-systems.de

FRANKEN SYSTEMS GmbH
Bahnhofstrasse 5a
CH-9306 Freidorf
T +41 71 566 10 33
E info@franken-systems.ch
www.franken-systems.ch



www.franken-systems.de