

Technisches Merkblatt

FRANKOSIL® 1K PLUS

1-komponentige, lösemittelfreie Abdichtung für Flächen und Anschlüsse mit Polyestervlieseinlage

www.franken-systems.de

Einsatzgebiete

FRANKOSIL® 1K PLUS wird für Flächen und Anschlüsse am Dach, Balkonen, Loggien, Laubengängen, Terrassen sowie in der Bauwerksabdichtung eingesetzt.

Merkmale

- 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 bis -5 °C
- dauerelastisch und rissüberbrückend
- lösemittel-, isocyanat- und weichmacherfrei
- geruchsneutral
- ökologisch

Eigenschaften

Polyurethan-Hybrid

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| ■ Verarbeitungszeit* | ca. 90 Minuten |
| ■ regenfest* nach | ca. 60 Minuten |
| ■ belastbar* nach | ca. 12 Stunden |
| ■ überarbeitbar* nach | ca. 12 Stunden |
| ■ Farbtöne: | ca. RAL 7001 – grau graphit** |

*Messungen bei +21 °C und einer relativen Luftfeuchte von 50 %. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

**nur im Kunststoffgebinde 6,00 kg erhältlich

Verbrauch

3,00 bis 4,50 kg/m² je nach Untergrundbeschaffenheit und Leistungsklasse

Lieferform

Kunststoffgebinde	6,00 kg
Kunststoffgebinde	14,00 kg

Lagerung

Originalgebinde bei +5 °C bis +30 °C trocken lagern.
Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte, auch auf der Baustelle, vermieden werden.
Ab Produktion 12 Monate haltbar.

Verarbeitung

Untergrund:

Der Untergrund muss sauber, trocken, griffig und tragfähig sein, genügend Dichtigkeit und Festigkeit ausweisen, frei von Zementschlänpe, Schalölen, Dichtungs- und Nachbehandlungsmittel (Curings), Schmutz, Öl, Fett usw. sein.



Bei der Überarbeitung mit **FRANKOSIL® 1K PLUS** müssen alle Metalle, PVC (Hart) und GFK vor der Applikation von **FRANKOLAN® SL-Reiniger** aufgeraut werden.

Für die verschiedenen Untergründe gibt es eine Grundierungsempfehlung.

FRANKOSIL® 1K PLUS ist vor kupferhaltigen Substanzen zu schützen. Bitte beachten Sie die Abluftzeiten bzw. die Überarbeitbarkeit der einzelnen Lagen.

Anwendung:

Vor Beginn der Arbeiten muss **FRANKOSIL® 1K PLUS** gründlich aufgerührt werden. Bei Arbeitsunterbrechungen muss das Gebinde unbedingt wieder verschlossen werden. Verteilen Sie **FRANKOSIL® 1K PLUS** auf eine gleichmäßige Schichtdicke. Mindestens die Hälfte der geplanten Menge der Abdichtung (1/2 bis 2/3) wird als 1. Lage aufgebracht. In die noch frische Abdichtung der 1. Lage wird das Polyestervlies falten- und hohlraumfrei eingearbeitet. Die Polyestervliese müssen mindestens 5 cm überlappen. Nach dem Einlegen des Polyestervlieses in die noch frische 1. Lage wird die restliche Menge (1/2 bis 1/3) von **FRANKOSIL® 1K PLUS** aufgetragen. Die Oberfläche der Abdichtung muss glänzend sein, matt bedeutet zu wenig Material.

Um Farbunterschiede zu vermeiden, muss darauf geachtet werden, dass Produkte mit gleicher Chargennummer verwendet werden.

Temperaturen:

FRANKOSIL® 1K PLUS ist bei Umgebungstemperatur von +5 °C bis +40 °C und bei Untergrundtemperatur von +5 °C bis +50 °C verarbeitbar. Die Bauteiltemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. Die Restfeuchte im mineralischen Untergrund darf max. 6 % (Gew.-%) betragen. Die zu beschichtende Fläche muss gegen aufsteigende Feuchtigkeit (drückendes Wasser) gesichert sein.

Technisches Merkblatt

FRANKOSIL® 1K PLUS

1-komponentige, lösemittelfreie Abdichtung für Flächen und Anschlüsse mit Polyestervlieseinlage

www.franken-systems.de

Werkzeuge



Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigen Umgebungs- und Untergrundtemperaturen, auch haben die verwendeten Verarbeitungswerkzeuge und Geräte sowie unterschiedlichen Baustellenbedingungen einen Einfluss auf die angegebenen Verbrauchswerte. Diese können sich somit verändern. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +21 °C.

Aus dem Untergrund resultierende Unebenheiten können mit **FRANKOSIL® 1K PLUS** nicht ausgeglichen werden.

FRANKOSIL® 1K PLUS darf nicht mit systemfremden Stoffen gemischt und verarbeitet werden. Es dürfen keine anderen Materialien, als die von **FRANKEN SYSTEMS GmbH** angegeben, verwendet werden.

Verdünnung

Das Verdünnen von **FRANKOSIL® 1K PLUS** mit bis zu maximal 3 % **FRANKOPOX** Reinigungsverdünner ist möglich.

Zur Werkzeugreinigung ist **FRANKOPOX** Reinigungsverdünner zu verwenden.

Sonstiges

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift sowie durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise - insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen - und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen gewählte Einsatzzweck liegen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und sind daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Auf den Produktetiketten befindliche Warnhinweise sind zu berücksichtigen. Es sind die jeweils gültigen Unterlagen in ihrer neuesten Ausgabe zu verwenden. Bitte prüfen Sie die Aktualität der verwendeten Unterlagen und / oder fordern Sie vor jeder Anwendung ein aktuelles Dokument an.