

FRANKOSIL® 1K

1-komponentige, lösemittelfreie Abdichtung

Art.-Nr. B9-701

Anwendungsgebiet

- Flächen, Anschlüsse und Durchdringungen mit Vlieseinlagen
- aufgehende Bauteile
- Reparaturen / Sanierungen
- geruchssensible Bereiche
- Kombination mit Untergründen aus Kunststoff und Bitumen
- Hilfsstoff für Bauwerks- und Dachabdichtungen gem. Bauregelliste C, lfd. Nr. 1.5
- Bauprodukt zur Instandsetzung von Dachabdichtungen sowie dazugehörigen Einbauteilen gem. Bauregelliste C, lfd. Nr. 7.6
- Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach DIN EN 13501-5: B Roof (t1)
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E
- geprüft gemäß ETAG 005
- abP im Sinne den DIN 18195

Technische Daten

Produktgruppe	1K Polyurethan-Hybrid, feuchtigkeitshärtend	
Materialeigenschaften	Verarbeitungszeit* im offenen Gebinde bei +21° C	90 Minuten
	regenfest* bei +21° C nach	60 Minuten
	begehbar / überarbeitbar* bei +21° C nach	12 Stunden
	Farbton	grau, ca. RAL 7001

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

Verarbeitung

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

Für die verschiedenen Untergründe beachten Sie bitte die Verarbeitungshinweise in dem TL 028 Grundierungstabelle FRANKOSIL® 1K.

Temperaturen und Luftfeuchtigkeit
FRANKOSIL® 1K ist bei einer Umgebungstemperatur von +5° C bis +40° C und bei einer Untergrundtemperatur von +5° C bis +50° C verarbeitbar.
Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +21° C. Die Viskosität nimmt mit fallender Temperatur zu und bei steigender Temperatur ab.
Die relative Luftfeuchtigkeit sollte bei der Verarbeitung mind. 30% betragen, die Verarbeitungstemperatur muss 3° C über dem Taupunkt liegen. Bei flächigen Untergründen sollte die Restfeuchte unter 5% in den oberen 2 cm liegen.
FRANKOSIL® 1K härtet ab einer Materialtemperatur von -5° C aus.

Verarbeitung
Vor Beginn der Arbeiten muss FRANKOSIL® 1K gründlich aufgerührt werden.
Bei Arbeitsunterbrechungen muss das Gebinde unbedingt wieder verschlossen werden. Um Farbunterschiede zu vermeiden, sollte darauf geachtet werden, dass keine unterschiedlichen Chargennummern verwendet werden.

In Abhängigkeit von der Rauigkeit des Untergrundes die Hälfte bis maximal zwei Drittel der Gesamtmenge FRANKOSIL® 1K vorlegen und mit einer Perlonrolle, einem Pinsel oder einer Gummirakel verteilen. FRANKOLON® Polyestervlies falten- und hohlraumfrei einlegen und nach der Methode „Frisch-in-Frisch“ mit der Restmenge FRANKOSIL® 1K überarbeiten.

FRANKOSIL® 1K wird max. 5 mm über den Rand des FRANKOLON® Polyestervlieses hinaus aufgebracht.
Die Oberfläche der Abdichtung muss glänzend sein. Matte Oberfläche bedeutet zu wenig Material.

Reparatur
Bei mechanischen Beschädigungen der Abdichtung oder bei nachträglich eingebauten Durchdringungen muss FRANKOSIL® 1K mittels FRANKOPOX Verdünner (Art.-Nr.: V600) gereinigt und mittels eines Scheuer-Pads vorbehandelt werden. Bitte beachten Sie die Grundierungshinweise.

FRANKOSIL® 1K

1-komponentige, lösemittelfreie Abdichtung

Art.-Nr. B9-701

Tagesfugen Bei einer Arbeitsunterbrechung muss innerhalb von 72 Stunden an der Unterbrechungsfuge weitergearbeitet werden.
Geschieht dies nicht, muss vor dem Weiterverarbeiten die ausgehärtete Abdichtung mit FRANKOPOX Verdüner (Art.-Nr.: V600) mittels eines Scheuer-Pads vorbehandelt werden.

Verbrauch und Lieferform

Verbrauch ca. 3,00 – 4,50 kg/m² abhängig von Vliesstärke und Untergrund

Lieferform 6 kg Kunststoffeimer, 14 kg Kunststoffeimer, 30 kg Blechgebinde

Technische Leitwerke

TL 003 Feuchtigkeit
TL 010 Unebenheitstoleranzen
TL 012 FRANKOPOX BT-Grundierung
TL 028 Grundierungstabelle FRANKOSIL® 1K

Verdünnung / Reinigung

FRANKOSIL® 1K kann, falls erforderlich, bis max. 3 % mit FRANKOPOX Verdüner (Art.-Nr.: V600) verdünnt werden.
Zur Werkzeugreinigung kann FRANKOPOX Verdüner (Art.-Nr.: V600) verwendet werden.

Lagerung

Originalgebinde bei +5° C bis +30° C trocken lagern. Für eine optimale Verarbeitbarkeit empfiehlt es sich FRANKOSIL® 1K bei Raumtemperatur zu lagern.
Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden.
12 Monate im Original verschlossenen Gebinde haltbar.

GIS-Code / EAK-Schlüssel

GIS-Code: RS10
EAK-Schlüssel: 080410

Allgemeine Hinweise

Wichtig:
Zeitangaben sind abhängig von Umgebungs- und Untergrundtemperaturen sowie der rel. Luftfeuchtigkeit. Bei niedrigen Temperaturen können sich die Verbrauchswerte erhöhen.
FRANKOSIL® 1K darf nicht mit systemfremden Stoffen gemischt und verarbeitet werden.
Unebenheiten des Untergrundes können nicht mit FRANKOSIL® 1K ausgeglichen werden.

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 erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen 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.