



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**2318-10-1041**

## FRANKOSIL® SPEEDFIX

Warengruppe: Abdichtungen - Flüssigkunststoff



FRANKEN SYSTEMS GmbH  
Südstraße 3  
97258 Gollhofen



### Produktqualitäten:










*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 06.03.2025



# Inhalt

|  |    |
|--|----|
|  SHI-Produktbewertung 2024            | 1  |
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2  |
|  EU-Taxonomie                         | 3  |
|  DGNB Neubau 2023                     | 4  |
|  DGNB Neubau 2018                     | 5  |
|  BNB-BN Neubau V2015                  | 6  |
|  BREEAM DE Neubau 2018               | 7  |
| Produktsiegel  | 8  |
| Rechtliche Hinweise  | 9  |
| Technisches Datenblatt/Anhänge   | 10 |

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**FRANKOSIL® SPEEDFIX**

SHI Produktpass-Nr.:

**2318-10-1041**



## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium              | Produktkategorie           | Schadstoffgrenzwert  | Bewertung         |
|------------------------|----------------------------|--|-------------------|
| SHI-Produktbewertung   | Dichtstoffe und Klebstoffe | TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 09.12.2029 |                            |  |                   |



Produkt:

**FRANKOSIL® SPEEDFIX**

SHI Produktpass-Nr.:

**2318-10-1041**



## Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

| Kriterium   | Pos. / Bauproduktgruppe  | Betrachtete Stoffe | QNG Freigabe |
|---|--|--------------------|--------------|
| 3.1.3<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien    | 5.3 Beschichtungen auf mineralischen<br>Oberflächen (Beton, Mauerwerk, Estrich,<br>Zementplatten, Gipsplatten, Putzen und<br>Vliesen) in Innenräumen | VOC / Emissionen   | QNG-ready    |
| <b>Nachweis:</b> Sicherheitsdatenblatt vom 31.01.2023 |  |                    |              |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 05.12.2023                    |  |                    |              |



Produkt:

**FRANKOSIL® SPEEDFIX**

SHI Produktpass-Nr.:

**2318-10-1041**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

| Kriterium  | Produkttyp | Betrachtete Stoffe   | Bewertung            |
|--|------------|----------------------|----------------------|
| DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung |            | Stoffe nach Anlage C | EU-Taxonomie konform |
| <b>Nachweis:</b> SHI-Schadstoffgeprüft                     |            |                      |                      |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 12.04.2024                         |            |                      |                      |



Produkt:

**FRANKOSIL® SPEEDFIX**

SHI Produktpass-Nr.:

**2318-10-1041**



## **DGNB Neubau 2023**

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

| Kriterium                             | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe    |
|---------------------------------------|---|------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | 11 Verklebungen und Abdichtungen im Innenraum         | VOC und Oximfreiheit         | Qualitätsstufe: 4 |

**Nachweis:** Nachhaltigkeitsdatenblatt Stand Dezember 2023

**Bewertungsdatum:** 05.12.2023

| Kriterium                                      | Bewertung                                 |
|--|---|
| ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** Wartungsarm und durch längere Nutzungsdauer geringere Lebenszykluskosten

**Bewertungsdatum:** 12.04.2024

| Kriterium                     | Bewertung                                 |
|-------------------------------|---|
| SOC 1.2 Innenraumluftqualität | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** SHI-Schadstoffgeprüft

**Bewertungsdatum:** 12.04.2024

| Kriterium                | Bewertung                                 |
|--------------------------|---|
| SOC 2.1 Barrierefreiheit | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** Schwellenlose Türanschlüsse durch Produkteigenschaften, Frankosil und WP200 - ift Rosenheim Prüfnachweis

**Bewertungsdatum:** 12.04.2024



Produkt:

**FRANKOSIL® SPEEDFIX**

SHI Produktpass-Nr.:

**2318-10-1041**



## DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

| Kriterium                             | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe           |
|---------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt |   |                              | nicht bewertungsrelevant |
| <b>Bewertungsdatum: 12.02.2025</b>    |   |                              |                          |



Produkt:

**FRANKOSIL® SPEEDFIX**

SHI Produktpass-Nr.:

**2318-10-1041**



## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

| Kriterium  | Pos. / Bauprodukttyp                                      | Betrachtete Schadstoffgruppe | Qualitätsniveau   |
|--|---|------------------------------|-------------------|
| 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt                    | 11 Epoxidharz-, PU-, Dispersions- und PMMA-Beschichtungen | VOC / gefährliche Stoffe     | Qualitätsniveau 5 |
| <b>Nachweis:</b> EMICODE EC1+ Zertifikat vom 9.12.2024 |   |                              |                   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 12.04.2024                     |   |                              |                   |





Produkt:

**FRANKOSIL® SPEEDFIX**

SHI Produktpass-Nr.:

**2318-10-1041**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

| Kriterium  | Produktkategorie  | Betrachtete Stoffe                                   | Qualitätsstufe   |
|--|---|--|------------------|
| Hea o2 Qualität der Innenraumluft                      | Kleb- und Dichtstoffe für den Innenraumbereich (einschließlich Bodenbelagsklebstoffe) | Emissionen: Formaldehyd, TVOC, Krebserregende Stoffe | normale Qualität |
| <b>Nachweis:</b> EMICODE EC1+ Zertifikat vom 9.12.2024 |   |  |                  |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 12.04.2024                     |   |  |                  |



Produkt:

**FRANKOSIL® SPEEDFIX**

SHI Produktpass-Nr.:

**2318-10-1041**



## Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Im Bereich Bodenverlegewerkstoffe ist das Emicode-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V., relevant. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**FRANKOSIL® SPEEDFIX**

SHI Produktpass-Nr.:

**2318-10-1041**



## Rechtliche Hinweise

(\* ) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

# Vorläufiges SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830



## FRANKOSIL® SpeedFix

Materialnummer B91SF

Überarbeitet am: 31.1.2023

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 1 von 11

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: FRANKOSIL® SpeedFix

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Allgemeine Verwendung: Verwendung in Dichtmassen  
Nur für gewerbliche Anwender

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: FRANKEN SYSTEMS GmbH

Straße/Postfach: Südstraße 3

PLZ, Ort: DE-97258 Gollhofen

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

E-Mail: [info@franken-systems.de](mailto:info@franken-systems.de)

Telefon: +49 9339 98869-0

Telefax: +49 9339 98869-99

Auskunft gebender Bereich:  
Telefon: +49 9339 98869-0, Email: [info@franken-systems.de](mailto:info@franken-systems.de)

### 1.4 Notrufnummer

**GIZ-Nord, Göttingen, Deutschland,  
Telefon: +49 551-19240**

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (CLP)

Gefahrenhinweise: entfällt

Sicherheitshinweise: entfällt

#### Besondere Kennzeichnung

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH208 Enthält Trimethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

# Vorläufiges SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830



## FRANKOSIL® SpeedFix

Materialnummer B91SF

Überarbeitet am: 31.01.2023

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 2 von 11

### 2.3 Sonstige Gefahren

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Bei Kontakt mit Feuchtigkeit setzt das Produkt Methanol frei. (Hydrolyse)

Angabe zu Methanol:

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. Schädigt die Organe.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| Inhaltsstoff   | Bezeichnung          | Gehalt | Einstufung                                 |
|--|----------------------|--------|--|
| REACH 01-2119513215-52-xxxx<br>EG-Nr. 220-449-8<br>CAS 2768-02-7 | Trimethoxyvinylsilan | < 5 %  | Flam. Liq. 3; H226.<br>Acute Tox. 4; H332. |

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

Zusätzliche Hinweise: Enthält Kalkstein, Titandioxid, Magnesiumcarbonat, Aluminiumhydroxid, Calciumcarbonat. Die maximalen Arbeitsplatzgrenzwerte sind, soweit erforderlich, in Abschnitt 8 wiedergegeben.  
Bei Kontakt mit Feuchtigkeit setzt das Produkt Methanol frei.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Einatmen: Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Niemals darf einem Bewusstlosen etwas über den Mund verabreicht werden. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Gefährliche Eigenschaften sind nicht auszuschließen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

# Vorläufiges SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830



## FRANKOSIL® SpeedFix

Materialnummer B91SF

Überarbeitet am: 31.01.2023

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 3 von 11

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wasserdampf, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschpulver, Sand.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar. Im Brandfall können gefährliche Brandgase und Dämpfe entstehen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise:

Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.

Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Substanzkontakt vermeiden.

Wenn möglich, Undichtigkeit beseitigen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Geeignete Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder)

aufnehmen und anschließend in geschlossenem Behälter der Entsorgung zuführen.

Zusätzliche Hinweise:

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.

# Vorläufiges SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830



## FRANKOSIL® SpeedFix

Materialnummer B91SF

Überarbeitet am: 31.01.2023

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 4 von 11

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

- Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.
- Geeignete Schutzausrüstung tragen.
- Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Die Luftbewegung muss von den Personen weg erfolgen.
- Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Augenspülflasche oder Augendusche im Arbeitsraum bereitstellen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

- Vor Hitze schützen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

- Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Behälter trocken halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Behälter aufrecht lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln, Alkalien oder Säuren lagern.

Lagerklasse: 10 = Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Es liegen keine Informationen vor.

**FRANKOSIL® SpeedFix**

Materialnummer B91SF

Überarbeitet am: 31.01.2023  
Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 31.1.2023  
Seite: 5 von 11

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Arbeitsplatzgrenzwerte:

| CAS-Nr.    | Bezeichnung       | Typ                            | Grenzwert  |
|------------|-------------------|--------------------------------|--|
| 13463-67-7 | Titandioxid       | Deutschland: DFG Kurzzeit      | 2,4 mg/m <sup>3</sup><br>(Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)        |
|            |                   | Deutschland: DFG Langzeit      | 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>(Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)        |
|            |                   | Deutschland: DFG Langzeit      | 4 mg/m <sup>3</sup><br>(Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)              |
|            |                   | Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit | 2,5 mg/m <sup>3</sup><br>(Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)        |
|            |                   | Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit | 20 mg/m <sup>3</sup><br>(Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)             |
|            |                   | Deutschland: TRGS 900 Langzeit | 1,25 mg/m <sup>3</sup><br>(Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)       |
|            |                   | Deutschland: TRGS 900 Langzeit | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)             |
| 21645-51-2 | Aluminiumhydroxid | Deutschland: DFG Langzeit      | 1,5 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)                           |
|            |                   | Deutschland: DFG Langzeit      | 4 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)                                 |
| 67-56-1    | Methanol          | Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit | 260 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm<br>(kann über die Haut aufgenommen werden) |
|            |                   | Deutschland: TRGS 900 Langzeit | 130 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm<br>(kann über die Haut aufgenommen werden) |
|            |                   | Europa: IOELV: TWA             | 260 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm<br>(kann über die Haut aufgenommen werden) |

Biologische Grenzwerte:

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Typ                         | Grenzwert | Parameter | Probenahme   |
|---------|-------------|-----------------------------|-----------|-----------|--|
| 67-56-1 | Methanol    | Deutschland: TRGS 903, Urin | 15 mg/L   | Methanol  | bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende |

Zusätzliche Hinweise: Bei Kontakt mit Feuchtigkeit setzt das Produkt Methanol frei. (Hydrolyse)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Innenanwendung: Für gute Belüftung bzw. Abzug sorgen oder mit völlig geschlossenen Apparaturen arbeiten.

Außenanwendung: Für gute Belüftung sorgen.



# Vorläufiges SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830



## FRANKOSIL® SpeedFix

Materialnummer B91SF

Überarbeitet am: 31.01.2023

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 6 von 11

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Atemschutz:                   | Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Kombinationsfilter A2/P2 gemäß EN 14387 benutzen.   |
| Handschutz:                   | Schutzhandschuhe gemäß EN 374.<br>Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.   |
| Augenschutz:                  | Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.   |
| Körperschutz:                 | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.  |
| Schutz- und Hygienemaßnahmen: | Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.<br>Die Luftbewegung muss von den Personen weg erfolgen.<br>Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.<br>Augenspülflasche oder Augendusche im Arbeitsraum bereitstellen. |

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe "6.2 Umweltschutzmaßnahmen".

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|  |   |
|--|---|
| Aussehen:                                | Aggregatzustand bei 20 °C und 101,3 kPa: flüssig<br>Form: flüssig<br>Farbe: siehe Produktbeschreibung |
| Geruch:                                  | charakteristisch  |
| Geruchsschwelle:                         | Keine Daten verfügbar   |
| pH-Wert:                                 | Keine Daten verfügbar   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:               | Keine Daten verfügbar   |
| Siedebeginn und Siedebereich:            | Keine Daten verfügbar   |
| Flammpunkt/Flammpunktbereich:            | > 90 °C   |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:             | Keine Daten verfügbar   |
| Entzündbarkeit:                          | Keine Daten verfügbar   |
| Explosionsgrenzen:                       | Keine Daten verfügbar   |
| Dampfdruck:                              | Keine Daten verfügbar   |
| Dampfdichte:                             | Keine Daten verfügbar   |
| Dichte:                                  | bei 20 °C: 1,3 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>  |
| Löslichkeit:                             | Keine Daten verfügbar   |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: | Keine Daten verfügbar   |
| Selbstentzündungstemperatur:             | Keine Daten verfügbar   |
| Zersetzungstemperatur:                   | Keine Daten verfügbar   |
| Viskosität, dynamisch:                   | bei 23 °C: 9000 - 13000 mPas  |
| Explosive Eigenschaften:                 | Keine Daten verfügbar   |
| Oxidierende Eigenschaften:               | Keine Daten verfügbar   |

# Vorläufiges SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830



## FRANKOSIL® SpeedFix

Materialnummer B91SF

Überarbeitet am: 31.01.2023

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 7 von 11

## 9.2 Sonstige Angaben

Weitere Angaben: Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei Kontakt mit Wasser, Säuren, Basen setzt das Produkt Methanol frei.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.  
Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Säuren, Wasser, Alkalien.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Produkt hydrolysiert zu Methanol.  
> 150 °C Abspaltung geringer Mengen Formaldehyd.

Thermische Zersetzung: Keine Daten verfügbar

# Vorläufiges SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830



## FRANKOSIL® SpeedFix

Materialnummer B91SF

Überarbeitet am: 31.01.2023

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 8 von 11

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Wirkungen: Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor.

Akute Toxizität (oral): Fehlende Daten.

Akute Toxizität (dermal): Fehlende Daten.

Akute Toxizität (inhalativ): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix (berechnet): > 20 mg/L/4h (Dampf)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Fehlende Daten.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Atemwege: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Haut: Fehlende Daten.

Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Fehlende Daten.

Karzinogenität: Fehlende Daten.

Reproduktionstoxizität: Fehlende Daten.

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Fehlende Daten.

Aspirationsgefahr: Fehlende Daten.

Sonstige Angaben: Angabe zu Trimethoxyvinylsilan:

LD50, Ratte, oral: 7.120 mg/kg (OECD 401)

LD50, Kaninchen, dermal: 3.259 mg/kg (OECD 402)

LC50, Ratte, inhalativ: 16,8 mg/L/4h (Dampf, OECD 403)

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Wassergefährdungsklasse:

1 = schwach wassergefährdend

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise: Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

# Vorläufiges SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830



## FRANKOSIL® SpeedFix

Materialnummer B91SF

Überarbeitet am: 31.01.2023

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 9 von 11

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Abfallschlüsselnummer: 08 01 12 = Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Getrocknetes Material (ausgehärtet): Kleine Mengen können mit dem Hausmüll entsorgt werden.

#### Verpackung

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Nicht eingeschränkt

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

### 14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff: nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

# Vorläufiges SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830



## FRANKOSIL® SpeedFix

Materialnummer B91SF

Überarbeitet am: 31.01.2023

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 31..1.2023

Seite: 10 von 11

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse: 10 = Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3

Wassergefährdungsklasse:  
1 = schwach wassergefährdend

Störfallverordnung: Produkt unterliegt nicht der Störfallverordnung.

Technische Anleitung Luft: Nr. 5.2.5

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:  
Das Produkt unterliegt nicht der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV).

#### Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):  
max. 0,5 Gew.-% = 6,8 g/L

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:  
Keine Daten verfügbar

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H226 = Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H332 = Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

EUH210 = Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

# Vorläufiges SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830



## FRANKOSIL® SpeedFix

Materialnummer B91SF

Überarbeitet am: 31.01.2023

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 11 von 11

### Abkürzungen und Akronyme:

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
AS/NZS: Australische/neuseeländische Norm  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Code of Federal Regulations  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  
DMEL: Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  
DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EN: Europäische Norm  
EU: Europäische Union  
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport  
IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut  
IMDG-Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  
LC50: Median-Letalkonzentration  
LD50: Letale Dosis 50%  
MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
OSHA: Arbeitsschutzadministration, Amerika  
PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
UN: Vereinte Nationen  
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

### Literatur:

BG RCI:  
- Merkblatt M050 'Umgang mit Gefahrstoffen'  
- Merkblatt M053 'Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen'

Erstausgabedatum: 31.01.2023

### Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.

# Technisches Merkblatt

# FRANKOSIL® SPEEDFIX

2-komponentige Spachtel- und Modelliermasse

## Einsatzgebiete

FRANKOSIL® SPEEDFIX wird zum Ausgleichen von Unebenheiten, zum flexiblen Verfüllen von Betonfugen und Schließen von Ausbrüchen im Untergrund eingesetzt.

## Merkmale

- auf Basis eines Polyurethan-Hybrids
- sehr gute Hafteigenschaften auf vielen Untergründen (mineralisch ohne Grundierung verwendbar, sonst laut Grundierungsempfehlung FRANKOSIL® 1K Plus (TL028))
- im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- feuchtigkeitsreagierend
- lösemittelfrei
- weichmacherfrei
- ökologisch / EMICODE EC1 PLUS / DGNB Navigator Label
- alkalibeständig
- elastisch

## Eigenschaften\*

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| ■ Verarbeitungszeit:                                       | ca. 20 Minuten            |
| ■ regenfest nach:  | ca. 45 Minuten            |
| ■ überarbeitbar nach:                                      | ca. 1 Stunde              |
| ■ belastbar/begehrbar nach:                                | ca. 2 Stunden             |
| ■ Verarbeitung bei Untergrundtemperatur von +5°C bis +50°C |                           |
| ■ Farbton:   | ca. RAL 7047 (telegrau 4) |

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

## Verbrauch

ca. 1,60 kg/m<sup>2</sup> pro mm Schichtdicke

## Lieferform

- 2 kg im Kombikunststoffgebinde:  
Komponente A: 1 kg FRANKOSIL® 1K PLUS im Alu-Beutel  
Komponente B: 1 kg FRANKOSIL® SPEEDFIX Füllstoff im Alu-Beutel

## Lagerung

Originalgebinde bei +5 °C bis +30 °C trocken lagern.  
Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte, auch auf der Baustelle, vermieden werden.  
Ab Produktion 6 Monate haltbar.

## Verarbeitung

### Untergrund

Der Untergrund muss sauber, trocken, griffig und tragfähig sein, genügend Dichtigkeit und Festigkeit aufweisen, frei von Zementschläpfe, Schalölen, Dichtungs- und Nachbehandlungsmittel (Curings), Schmutz, Öl, Fett usw. sein.  
Bei mineralischen Untergründen ist in der Regel schleifen



Spachtel- und Modelliermasse

notwendig. Abluftzeiten bzw. die Überarbeitbarkeit der einzelnen Lagen sind einzuhalten.

## Anwendung

Die gemischte Spachtel- und Modelliermasse mit geeignetem Werkzeug fachgerecht aufbringen, Schichtdicke pro Auftrag 1 – 50 mm.

- Die Bauteiltemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.
- Die Restfeuchte im mineralischen Untergrund darf max. 6 Gew.-% betragen.

## Mischen

Die Beutel von Komponente A und Komponente B vor dem Öffnen ca. 30 Sekunden gut durchkneten. Komponente A FRANKOSIL® 1K PLUS vollständig in den mitgelieferten Umverpackungseimer entleeren. Anschließend Komponente B FRANKOSIL® SPEEDFIX Füllstoff vollständig hinzugeben, Mischungsverhältnis 1:1 nach Gew.-%. Beide Komponenten unter ständigem Rühren mit einem geeigneten Rührwerk klumpenfrei und homogen durchmischen.

## Werkzeuge und Hilfsmittel



## Sicherheitshinweise

Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung entnehmen Sie bitte dem Produkt-Sicherheitsdatenblatt.  
GISCODE: RSP20

## Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigen Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Die verwendeten Verarbeitungswerkzeuge und Geräte sowie unterschiedlichen Baustellenbedingungen haben einen Einfluss auf die angegebenen Verbrauchswerte. Diese können sich somit verändern.

Das Produkt darf nicht mit systemfremden Stoffen gemischt und verarbeitet werden. Es dürfen keine anderen Materialien, als die von FRANKEN SYSTEMS GmbH angegeben, verwendet 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 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.



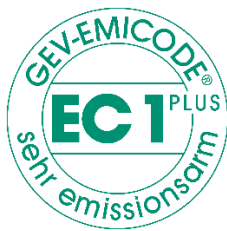
# Nachhaltigkeitsdatenblatt

## FRANKOSIL® SPEEDFIX

2-komponentige Spachtel- und Modeliermasse

### Nachhaltige Merkmale:

- Frei von Gefahren- und Sicherheitshinweisen
- Lösemittelfrei
- Weichmacherfrei



Das EMICODE Siegel EC1 Plus ist die Premiumklasse, die die Grenze des technisch Machbaren beschreibt. Ausschließlich Produkte, die die strengen Emissionsansprüche erfüllen, dürfen mit dem EMICODE-Siegel gekennzeichnet werden.

| Prüfparameter  | Ergebnis              | Anforderung            | Anforderung erfüllt |
|--|-----------------------|------------------------|---------------------|
| Gesamtkonzentration flüchtiger organischer Stoffe ohne Berücksichtigung der Essigsäure (TVOC DIN EN 16516) | < 5 µg/m <sup>3</sup> | ≤ 60 µg/m <sup>3</sup> | Ja, EC 1 Plus       |
| Gesamtkonzentration schwerflüchtiger organischer Stoffe (TSVOC DIN EN 16516)                               | < 5 µg/m <sup>3</sup> | ≤ 40 µg/m <sup>3</sup> | Ja, EC 1 Plus       |



Wir sorgen für maximale Transparenz unserer Produkte im DGNB Navigator. Zusätzlich zum Erhalt des DGNB Navigator Labels, erfüllt FRANKOSIL® SPEEDFIX folgende Kriterien:

- Kriterium:** ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt  
**Kriterienmatrix:** DGNB Neubau 2023  
**Einstufung:** Qualitätsstufe 4/4



Um eine EPD zu erhalten wird der komplette Lebenszyklus von FRANKOSIL® SPEEDFIX betrachtet. Aus diesem Grund bildet die EPD eine wichtige Grundlage für die Bewertung der Nachhaltigkeit von Bauwerken.



Mit der Deklaration unserer Produkte auf dem österreichischen Web-Portal „baubook“ für Bauprodukte, Bauteile und Tools, soll das ökologische und gesunde Bauen zukünftig noch einfacher funktionieren.



Das QNG ready Siegel des Sentinel Haus Instituts kennzeichnet Produkte, welche für die KfW-Förderung „Klimafreundliches Wohngebäude/Nichtwohngebäude“ qualifiziert sind. Dieses Produkt ist im Portal für das gesunde und nachhaltige Betreiben, Bauen, Sanieren und Renovieren von Gebäuden gelistet.



Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

**Kriterium:** DNSH – Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung  
**Betrachtete Stoffe:** Stoffe nach Anlage C  
**Bewertung:** EU-Taxonomie konform



### Alle Dateien und Informationen aus einer Hand!

Mit Scannen dieses QR-Codes öffnet sich das Portal:

[ausschreiben.de/catalog/frankensystems](https://ausschreiben.de/catalog/frankensystems)

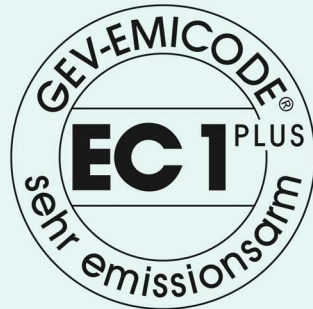
Hier sind die Produkte sowie gesamte Abdichtungs- und Beschichtungssysteme der Franken Systems GmbH transparent und übersichtlich aufgelistet.

**Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE**

Lizenzierungs-Nummer: 19897/01.09.20  
Für den Artikel FRANKOSIL® Speedfix  
der Firma FRANKEN SYSTEMS GmbH  
wird auf Antrag vom 06.12.2024

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der  
GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe  
und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der GEV-  
Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens



erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.  
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

**OM193 09.12.2024**  
gültig bis 09.12.2029

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "D. Müller".

Der Geschäftsführer  
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,  
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

## Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Klassen 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht zugesetzt.
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE-Klasse zu verwenden:

### 1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

| Parameter  | EC 1 <sup>PLUS</sup>                                      | EC 1                    | EC 2                    |
|--|---|-------------------------|-------------------------|
|  | max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                         |                         |
| TVOC nach 3 Tagen                                  | $\leq 750$  | $\leq 1000$             | $\leq 3000$             |
| TVOC nach 28 Tagen                                 | $\leq 60$   | $\leq 100$              | $\leq 300$              |
| TSVOC nach 28 Tagen                                | $\leq 40$   | $\leq 50$               | $\leq 100$              |
| R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen | $\leq 1$  | -                       | -                       |
| Summe der nicht bewertbaren VOC                    | $\leq 40$   | -                       | -                       |
| Formaldehyd nach 3 Tagen                           | $\leq 50$   | $\leq 50$               | $\leq 50$               |
| Acetaldehyd nach 3 Tagen                           | $\leq 50$   | $\leq 50$               | $\leq 50$               |
| Summe von Form- und Acetaldehyd                    | $\leq 0,05 \text{ ppm}$                                   | $\leq 0,05 \text{ ppm}$ | $\leq 0,05 \text{ ppm}$ |
| Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffen nach 3 Tagen  | $< 10$  | $< 10$                  | $< 10$                  |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen        | $< 1$   | $< 1$                   | $< 1$                   |

### 2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

| Parameter                                   | EC 1 <sup>PLUS</sup>                                      | EC 1                                | EC 2                                 |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
|   | max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                                     |                                      |
| Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen            | $\leq 100$<br>davon max. 40<br>SVOC                       | $\leq 150$<br>davon max.<br>50 SVOC | $\leq 400$<br>davon max.<br>100 SVOC |
| Formaldehyd nach 3 Tagen                    | $\leq 50$   | $\leq 50$                           | $\leq 50$                            |
| Acetaldehyd nach 3 Tagen                    | $\leq 50$   | $\leq 50$                           | $\leq 50$                            |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen  | $< 10$  | $< 10$                              | $< 10$                               |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen | $< 1$   | $< 1$                               | $< 1$                                |