



## Flowcoat SF41

---

### Produktbeschreibung

Flowcoat SF41 ist eine farbige 2-Komponenten-Epoxid-Dünnschichtbeschichtung mit hohem Aufbau.

### Merkmale und Hauptvorteile

- Kann als Grundierung, Basisschicht und Deckbeschichtung verwendet werden
- Ausgezeichnete Verschleiß- und Chemikalienbeständigkeit
- Einfache Anwendung und sehr gute Deckkraft

## Produktinformationen

### Anwendung

Kann für leichte bis mittelschwere, leicht zu reinigende, chemikalienbeständige Bodenbeschichtungen mit glatter oder rutschhemmender Oberfläche verwendet werden. Sie ist für den Einsatz in Prozess-, Fertigungs-, Verpackungs- und Lagerbereichen konzipiert, die starkem Fußgänger- und Hubwagenverkehr ausgesetzt sind.

### Bescheinigungen/Zulassungen

CE gemäß DIN EN 13813 (bei Verwendung als Teil eines kompletten Systems)

### Umwelt und Gesundheit

Befolgen Sie die entsprechenden Arbeitsschutzrichtlinien, die für den Ort gelten, an dem die Anwendung erfolgt.

Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern für die einzelnen Komponenten.

## Technische Informationen

Erscheinung	A: Pigmentierte Flüssigkeit B: Strohfarbene Flüssigkeit
Mischungsverhältnis (A/B)	4,2:1 nach Gewicht 2,7:1 nach Volumen
Feststoffgehalt	≈ 100 %
Topfzeit bei 18 °C	40 Min.
Dichte bei +23 °C (DIN EN ISO 2811)	1,4 kg/dm <sup>3</sup> (gemischt A/B) 1,5 kg/m <sup>3</sup> (A) 1,0 kg/dm <sup>3</sup> (B)
Aushärtezeit bei +20 °C:	Handtrocken: nach 5 Stunden Leichter Fußgängerverkehr: nach 16 Stunden Volle Belastung: nach 48 Stunden Vollständige Aushärtung: nach 7 Tagen
Aushärtezeit bei +20 °C:	10-24 Stunden

## Farbe

Das Produkt ist in den folgenden Standardfarben erhältlich:

Goosewing Grau 222, Hellgrau 232, Fenstergrau 2012, Mittelgrau 280, Sandbeige 326, Pastellblau 452, Kachelrot 637, Pastellgrün 740

Nicht-Standardfarben sind auf Anfrage erhältlich.

## Verpackung

Das Produkt wird A+B in den folgenden Packungen geliefert:

Einheit	Flowcoat SF41 Base A	SL/TL/SF41/ESD SF41 Härter B
14 kg (10 Liter)	11,3 kg	2,7 kg

Großverpackungen sind auf Anfrage erhältlich.

## Lagerung

In trockenen Räumen, in ungeöffneten Originalbehältern bei Temperaturen von +5 °C bis +40 °C lagern. Vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit oder dem Eindringen von Verunreinigungen schützen.

## Haltbarkeitsdauer

12 Monate ab Herstellungsdatum (auf der Verpackung angegeben), wenn es in der ungeöffneten Originalverpackung aufbewahrt wird.

## Leitlinien für die Verwendung

### Anwendungsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich:	+15 °C - +25 °C
Temperaturbereich des Untergrunds:	+10 °C - +25 °C
Relative Umgebungsluftfeuchtigkeit	< 75 %
Relative Untergrundfeuchtigkeit	< 5 % (TRAMEX-Skala oder < 85 % r.F. BS 8203)

- Um ein optimales Verarbeitungsverhalten des Materials zu gewährleisten, wird empfohlen, die Behälter vor der Verarbeitung mindestens 24 Stunden bei +15 °C - +25 °C zu lagern.
- Die empfohlene Untergrundtemperatur beträgt 15 - 25 °C, aber nicht weniger als 10 °C.
- **Während des Auftrags und der ersten Aushärtung des Produkts muss die Temperatur des Untergrunds mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.**
- Die Temperaturen sollten in den 24 Stunden nach der Anwendung nicht unter 5 °C sinken.
- Hohe Luftfeuchtigkeit in den frühen Stadien der Aushärtung kann zu weißen, matten Oberflächen führen (Ausblühungen)

### Vorbereitung der Oberfläche

Der Untergrund muss trocken, sauber und frei von Schlämmen und anderen Verunreinigungen sein, die die Haftfestigkeit der aufgetragenen Beschichtungen verringern könnten. Die Oberfläche muss mechanisch vorbereitet werden - z. B. durch Kugelstrahlen, Schleifen, Fräsen usw. Alle Risse und Bodenschäden müssen vor der Verlegung des Bodenbelags repariert werden. Detaillierte Anforderungen an den Untergrund und andere Anwendungsbedingungen finden Sie in Anforderungen an den Untergrund für Flowcrete Floor Systems.

### Mischen

Rühren Sie die Base A vor der Zugabe von Härter B um. Leeren Sie den Härter B vorsichtig in Base A. Mischen Sie das Material mit einem langsam laufenden Rührwerk und einer Schneckenwendel und stellen Sie sicher, dass es gründlich gemischt wird. Gießen Sie das Material schließlich in einen anderen Behälter und mischen Sie es vor dem Auftragen eine weitere Minute lang.

## Anwendung

### Grundierung/Deckanstrich

Das angemischte Material streifenweise auf den Untergrund gießen und mit einem Gummirakel verteilen, anschließend mit einer mittelflorigen Nylon-Farbrolle ausgleichen.

Bei porösen Untergründen kann mehr als ein Grundierungsanstrich erforderlich sein.

Frisches, unausgehärtetes Material kann auch mit Quarzsand abgestreut werden, wenn eine rutschhemmende Oberfläche erforderlich ist.

### Decklack

Unmittelbar nach dem Mischen wird Flowcoat SF41 mit einem Gummirakel oder einer Gummirolle aufgetragen, um eine gleichmäßige Oberfläche zu erzielen. Verwenden Sie einen mittelharten Gummirakel (z. B. Stiwx-Gummirakel oder Doppellippen-Gummirakel) und wechseln Sie ihn gegebenenfalls aus, um einen gleichmäßigen Auftrag zu erzielen. Das Walzen dient dazu, die Oberfläche zu glätten, nicht dazu, Material zu bewegen.

Um glänzende Stellen zu vermeiden, ist darauf zu achten, dass sich das Material nicht auf der strukturierten Oberfläche ansammelt

## Abdeckung

- Als Grundierung/Hauptanstrich: 0,25 -0,30 kg/m<sup>2</sup>
- Als Deckanstrich  
Glatt: 0,25 -0,30 kg/m<sup>2</sup>

Bei gestreuten Systemen wird der Materialverbrauch hauptsächlich durch die Größe der für die Streuung verwendeten Zuschlagstoffe und die erwartete Endrauheit der Oberfläche beeinflusst. Typische Deckungsstufen sind nachfolgend aufgeführt:

Quarzsand 0,3-0,8 mm: ≈ 0,6 kg/m<sup>2</sup>

Quarzsand 0,6-1,2 mm: ≈0,8 kg/m<sup>2</sup>

Quarzsand 1,0-1,8 mm: ≈1,0 kg/m<sup>2</sup>

Quarzsand 1,4-2,0 mm: ≈1,2 kg/m<sup>2</sup>

## Reinigung

Nicht ausgehärtetes Material kann mit Lösungsmitteln (Aceton, Xylol) gereinigt werden, ausgehärtete Reste können nur mechanisch entfernt werden.



### **Technischer Support:**

Die Informationen in diesem Datenblatt ersetzen sämtliche frühere Angaben über das Produkt und seine Anwendungen. Die Anwendungsbestimmungen sowie die technischen Daten des Produktes sind lediglich Richtlinien und stellen weder eine professionelle Beratung dar, noch ersetzen sie diese. Der Käufer ist für die Anwendung und Ansprüche Dritter verantwortlich.

Anwendungen, die nicht in unseren Datenblättern beschrieben sind, erfolgen ohne Freigabe der technischen Abteilung, jeweils auf eigenes Risiko.

Für alle weiteren Informationen wenden Sie sich bitte an:

CPG Europe / Alteco Technik GmbH

[info@alteco-technik.de](mailto:info@alteco-technik.de)

Telefon: 04243 / 9295-0

### **Garantie**

CPG Europe / Alteco Technik GmbH garantiert, dass alle Produkte frei von Mängeln sind, und wird nachweislich fehlerhafte Materialien ersetzen.

Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen der CPG Europe / Alteco Technik GmbH zutreffend und zuverlässig.