

## Flowshield SL

---

### Produktbeschreibung

Flowshield SL ist ein dreikomponentiges, pigmentiertes, selbstnivellierendes Epoxidharzprodukt. Es ist für die Herstellung von industriellen Bodenbelägen mit hoher mechanischer und chemischer Beständigkeit konzipiert.

### Merkmale und Hauptvorteile

- Gute Fluss- und Nivellierungseigenschaften
- Hervorragende Verschleiß- und Stoßfestigkeit
- Wasserdichte, glatte und leicht zu reinigende, ästhetische Oberfläche

## Produktinformationen

### Anwendung

Kann zum Schutz von Beton verwendet werden, wenn Anforderungen an eine verbesserte Haltbarkeit gestellt werden, um sowohl mechanischen als auch chemischen Belastungen standzuhalten.

Eignet sich für trockene Prozessbereiche, in denen der Boden einer mittleren bis starken Beanspruchung durch Fußgänger, Rollwagen, Palettenwagen und Gabelstapler mit Gummirädern ausgesetzt ist.

### 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: klare, hellgelbe Flüssigkeit
Mischungsverhältnis (A/B/C)	3,3:1:5,6 nach Gewicht
Feststoffgehalt	≈ 100 %
Topfzeit bei 18 °C	30 Min.
Dichte bei +23 °C (DIN EN ISO 2811)	1,33 kg/dm <sup>3</sup> (gemischt A/B) 1,80 kg/dm <sup>3</sup> (gemischt A/B/C) 1,46 kg/m <sup>3</sup> (A) 1,05 kg/dm <sup>3</sup> (B) 2,65 kg/dm <sup>3</sup> (C)
Aushärtezeit bei +20 °C:	Leichter Fußgängerverkehr: nach 12 Stunden Volle Belastung: nach 48 Stunden Vollständige Aushärtung: nach 7 Tagen
Aushärtezeit bei +20 °C	16–24 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+C in den folgenden Packungen geliefert:

Einheit	Peran/Flowshield SL Base A	SL/TL/SF41/ESD SF41 Härter B	Peran SL Filler C
25,6 kg (14,8 Liter)	8,9 kg	2,7 kg	15 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 %

- 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

Nur auf ordnungsgemäß vorbereiteten und grundierten Untergründen auftragen. (siehe Anwendungshandbuch für weitere Einzelheiten).

Vergewissern Sie sich, dass sich keine losen Partikel, Schmutz, Staub oder Spuren von Feuchtigkeit auf dem Untergrund befinden, da sie eine ordnungsgemäße Haftung zwischen den Schichten verhindern oder das Aushärteverhalten beeinflussen könnten.

### Mischen

Rühren Sie die Base A mit einem langsam laufenden Rührwerk und einer Schneckenwendel, um sie zu homogenisieren. Geben Sie den gesamten Härter B zu Base und mischen Sie diesen gründlich, wobei Sie darauf achten müssen, dass keine Luft eingeschlossen wird. Nach und nach Filler C zur Flüssigkeit geben und 1 Minute lang gründlich mischen. Stellen Sie sicher, dass der gesamte Füller von den Seiten des Behälters eingemischt und vollständig in der Mischung verteilt wird. Gießen Sie das Material schließlich in einen anderen Behälter und mischen Sie es vor dem Auftragen eine weitere Minute lang.

### **ANMERKUNG:**

Trennen Sie nicht einzelne Komponenten, da dies das Endergebnis gefährden kann. Gründliches Mischen ist wichtig, um das Auftreten weicher, nicht ausgehärteter Flecken zu vermeiden.



## **Anwendung**

Verteilen Sie das Material gleichmäßig auf der grundierten Fläche mit einem Rechen oder einer Zahnkelle.

Warten Sie 2-3 Minuten und verwenden Sie eine Stachelwalze, um Luftblasen von der Oberfläche zu entfernen. Führen Sie die Rolle entlang und über die Bodenfläche, um beste Ergebnisse zu erzielen.

## **Abdeckung**

Für 2 mm: 3,6 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

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.