

## Flowshield SL WB

---

### Produktbeschreibung

Flowshield SL WB ist ein vordosiertes flüssiges Vierkomponenten-Epoxidharzsystem auf Wasserbasis.

- Flowshield SL WB Teil A: Flüssiges Epoxidharz
- Flowshield SL WB Teil B: Formulierter wässriger aminmodifizierter Härter mit Additiven.
- Flowshield SL WB Teil C: Füller - Quarzmischung
- Flowshield SL WB Teil D: Wasser in Trinkwasserqualität - wird nicht mit Teil A, B und C geliefert. Das Wasser muss auf der Baustelle verfügbar sein.

### Produktinformationen

#### Anwendungen

Flowshield SL WB wird als staubfreier, fugenloser, selbstnivellierender Industrieboden mit einer Stärke von 2- 3 mm verwendet. Flowshield SL WB wird in Garagen, Computerräumen, Krankenhäusern und in der Pharma-, Elektroindustrie eingesetzt. Das System ist nur für den Innenbereich und horizontale Flächen geeignet.

#### Umwelt und Gesundheit

Flowshield SL WB ist ein Produkt auf Wasserbasis. 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.

#### Farben

Erhältlich in verschiedenen ± RAL-Farben.

## Technische Informationen:

Aushärtung bei 15 °C / 50 % r.F. Nach 1 Tagen Nach 2 Tagen Nach 7 Tagen	Shore-D-Härte 35 55 75
Aushärtung bei 25 °C / 50 % r.F. Nach 1 Tagen Nach 2 Tagen Nach 7 Tagen	Shore-D-Härte 55 65 80
Haftung:	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> (Betonversagen)
Kompressionsfestigkeit:	> 25 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit:	> 10 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul:	1600 N/mm <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN DIN EN ISO 7783-1:	V= 5,40 g/m <sup>2</sup> /Tag S <sub>d</sub> = 3,95 Meter μ = 2380
VOC-Gehalt	< 5 g/Liter

## Chemische Beständigkeit

Chemische Beständigkeit nach 7 Tagen Aushärtung: Flowshield SL WB ist beständig gegen eine Reihe ausgewählter Laugen, Kohlenwasserstoffe und schwacher Säuren.

## Leitlinien für die Verwendung

### Anwendungstemperatur

Wasserbasierte Epoxidsysteme können bei Temperaturen zwischen 10 °C und 35 °C verarbeitet werden (Oberflächentemperatur: mindestens +10 °C. Umgebungstemperatur: mindestens +10 °C) und Luftfeuchtigkeit weniger als 80 %. Vermeiden Sie stets Kondensation. Die Temperatur der Oberfläche und des nicht ausgehärteten Materials muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.

### Vorbereitung der Oberfläche

Eine ordnungsgemäße Vorbereitung des Untergrunds ist für eine erfolgreiche Verlegung unerlässlich. Der Betonuntergrund muss frei von Staub, Ölen und Fetten sein. Bei sehr porösen Oberflächen empfiehlt es sich, die Oberfläche zu befeuchten.

## Grundierung mit Peran Primer W.

Mischen Sie den Teil B und fügen Sie den Teil A in den vorgeschlagenen Mengen des Peran Primer W hinzu, bis eine homogene Flüssigkeit entstanden ist.  
Peran Primer W mit einem Raket oder einer Rolle mit einer Verbrauchsmenge von 250 g/m<sup>2</sup> auf Beton auftragen.  
3 Stunden bei 20 °C und ausreichender Belüftung aushärten.

## Mischen von Flowshield SL WB.

Rühren Sie den Härter Teil B vor der Zugabe des Harzes Teil A. Mischen Sie die vorher abgemessenen Mengen, bis Sie eine homogene Mischung erhalten. 25 - 50 % der Füller zugeben, gründlich mischen, 1 Liter Wasser zugeben und mischen. Den Rest der Füller und 1 Liter Wasser hinzufügen und gründlich mischen.  
Fügen Sie nicht mehr als 2 Liter Wasser hinzu. Zusätzliches Wasser wirkt sich negativ auf die Eigenschaften des Bodenbelags aus.

## Anwendung von Flowshield SL WB.

Flowshield SL WB wird auf die ausgehärtete Peran Primer W mit geeigneten Werkzeugen wie einem Rechen oder einer großen Kelle aufgetragen. 5 bis 10 Minuten nach dem Auftragen des Flowshield SL WB eine Stachelwalze verwenden, um alle eingeschlossene Luft zu entfernen.

## Abdeckung

Für eine Dicke von 2 mm: 3,7 kg/m<sup>2</sup>  
Die Abdeckung wird durch die Rauheit des Substrats, die Porosität und die Temperatur beeinflusst.

## Anwendungszeit/Topfzeit

Das fertig gemischte Produkt sollte innerhalb von 1 Stunde bei einer Temperatur von 20 °C verarbeitet werden.

## Aushärtezeit (bei 20 °C)

Kann nach 12 Stunden überstrichen werden, maximale Überstreichungszeit 24 Stunden. Bei größeren Zeitabständen zwischen den Schichten ist ein Schleifen oder Strahlen des Flowshield SL WB erforderlich.  
Begehrbar nach 24 Stunden. Leichter Verkehr nach 48 Stunden.  
Das Produkt erreicht nach 7 Tagen eine vollständige chemische Aushärtung.



## Dichte

Flowshield SL WB (A+B+C+D) ca. 1,85 kg/dm<sup>3</sup>

## Reinigung

Werkzeuge sofort nach dem Auftragen mit Wasser reinigen.

## Lagerung

Trocken bei über 5 °C und unter 35 °C lagern. Die letzten 24 Stunden vor der Verarbeitung muss das Material zwischen 15°C und 25°C gelagert werden.

## Haltbarkeitsdauer

In ungeöffneter Verpackung:

- Flowshield SL WB Teil A: 2 Jahre
- Flowshield SL WB Teil B: 6 Monate
- Flowshield SL WB Teil C: 2 Jahre

## Verpackung:

Flowshield SL WB vorverpackte Einheit 22,7 kg

- Flowshield SL WB Teil A: 3,00 kg
- Flowshield SL WB Teil B: 3,2 kg
- Flowshield SL WB Teil C: 14,5 kg
- Flowshield SL WB Teil D: 2,00 kg (Wasser)

## 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.