

**Produktbeschreibung:**

Alsan 844 ZERO ist eine zweikomponentiges, pigmentiertes, zähelastisches, praktisch emissionsfreies, UV-beständiges Polyurethanharz, welches als Verlauffbeschichtung eingesetzt wird.


**Einsatzgebiet**

Alsan 844 ZERO wird aufgrund seiner zähelastischen Eigenschaften vielseitig als praktisch emissionsfreie Verlauffbeschichtung im Wohnungsbau und in öffentlichen Einrichtungen, wie z. B. Schulen, Krankenhäusern, Kindergärten und anderen Projekten eingesetzt, welche hohe Anforderungen an die Raumluft und einen geringstmöglichen Pflegeaufwand stellen.

**Eigenschaften**

- zähelastisch - rissüberbrückend
- 80 % natürliche/nachwachsende Rohstoffe
- VOC < 1 %
- UV-beständig
- trittschalldämmend - fusswarm
- physiologisch unbedenklich nach Aushärtung
- Nachweis des Emissionsverhaltens für die Verwendung in Aufenthaltsräumen

**Verarbeitungsbedingungen**

Temperatur Untergrund	min. 12°C bis max. 30°C
Temperatur Material	15°C - 25°C
Relative Luftfeuchtigkeit (>23°C)	max. 85%
Relative Luftfeuchtigkeit (12°C)	max. 75%

Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.

**Verarbeitung**

**Vorbereiten des Untergrundes:** Der Untergrund ist so vorzubereiten, dass dieser tragfähig, trocken und frei von haftungsmindernden Bestandteilen ist.<sup>1 2</sup> Je nach Beschaffenheit ist der Untergrund durch eine Grundierung und/oder Kratzspachtelung mit Alsan EP ZERO Grundierungen porenfrei vorzubereiten und leicht mit Quarzsand abzustreuen.

**Mischen:**

Der Härter (Alsan 844 ZERO, Komp. B) wird entsprechend dem Mischungsverhältnis dem Harz (Alsan 844 ZERO, Komp. A) zugegeben und mit einem langsam laufenden Rührwerk (300 - 400 U/min) ca. 3 Minuten sorgfältig miteinander vermischt, bis eine homogene Mischung vorliegt. Das angerührte Material in ein anderes Gefäss umfüllen (umtopfen) und nochmals gründlich mischen (nicht aus dem Liefergebinde verarbeiten). Die Materialtemperatur sollte 15 - 25 °C betragen. Gebindeinhalt sofort nach dem Mischen auf der Fläche verteilen.

**Applizieren:**

Das Material wird mit einem Zahnradel (Gummi oder Metall) in der gewünschten Schichtdicke gleichmässig aufgebracht. Die frische Beschichtung sollte innerhalb von ca. 5 Minuten mit einer geeigneten Stachelwalze nachgerollt werden, um eine optimale Oberfläche und Entlüftung zu erzielen. Dieses ist speziell bei einer zusätzlichen Füllung mit Quarzsand notwendig.

Um die optische Qualität bei zum Ausschwimmen neigenden Farb-tönen (z.B. rötliche Grautöne) zu

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie unser „Merkblatt 101 Untergründe vorbereiten“

<sup>2</sup> Bitte beachten Sie unser „Merkblatt 102 Untergründe vorbehandeln“

verbessern, sollte die frische Beschichtung mit einer geeigneten Nylonwalze (z.B. 14 mm Florhöhe) nachbearbeitet werden.

**Reinigen:** Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit gründlich mit Alsan Systemreiniger gereinigt werden.

**Verbrauch**  
Ca. 2,0- 4,0 kg/m<sup>2</sup>

### Reaktionszeit

Topfzeit bei	12°C	ca. 40 Minuten
	23°C	ca. 25 Minuten
	30°C	ca. 15 Minuten
Härtung begehbar	12°C	48 Stunden
	23°C	24 Stunden
	30°C	20 Stunden
Härtung mechanisch belastbar	12°C	96 Stunden
	23°C	72 Stunden
	30°C	48 Stunden
Härtung chemisch belastbar	12°C	8 Tage
	23°C	6 Tage
	30°C	5 Tage

### Technische Daten

Mischungsverhältnis A:B	4:1 nach Gewicht
Dichte (23°C)	ca. 1,40 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität (23°C)	ca. 3500 mPas ± 500
Festkörper	ca. 100 %
Bruchdehnung (DIN 53504)	50 - 100 %
Shore A - Härte (DIN EN ISO 868)	ca. 80
Abrieb (1000 g/1000 U) nach Taber mit Versiegelung	30 mg

### Lieferform

30 kg-Gebinde, bestehend aus  
- 24 kg Komponente A  
- 6 kg Komponente B

### Farbton

RAL-Farben

### Lagerung, Transport & Haltbarkeit

In Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei, ungeöffnet und ungemischt gelagert, mindestens 12 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Temperaturen < 15°C können zur Kristallisation führen. Bitte Rücksprache halten.

### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

Die derzeit gültigen Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt. Personenschutz beachten.

GIS Code: PU40

### Entsorgung

Ausgehärtetes Material kann als Bauschutt entsorgt werden. Gebinde und Restmaterial sind gesondert als Sondermüll zu entsorgen.

### Hersteller/Werk

SOPREMA SAS  
14, rue de Saint-Nazaire  
67025 Strasbourg

### Hinweise

Die Angaben in diesem Datenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Soprema ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Länder davon abweichen können.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall.

Anwendungstechnische Beratungen erfolgen nach bestem Wissen. Die verschiedenartigen Anforderungen am Objekt unter den unterschiedlichsten Arbeitsbedingungen machen jedoch eine Prüfung auf Eignung durch den Verarbeiter notwendig. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten.