

Produktbeschreibung:

Alsan 843 SF ZERO ist ein zweikomponentiges, pigmentiertes, praktisch emissionsfreies Polyurethanharz, welches als trittschalldämmende Elastikschicht eingesetzt wird.



Einsatzgebiet

Alsan 843 SF ZERO wird aufgrund seiner trittschalldämmenden Eigenschaften vor allem als untere Schicht eines Polyurethan Systems im Bereich des Wohnungs- und Sportbodenbaus eingesetzt, wo erhöhte Ansprüche an den Gehkomfort und die Geräuschreduzierung gestellt werden. Der Gehkomfort wird dadurch erhöht und der Raum- und Trittschallpegel deutlich reduziert. Das strapazierbare, trittschalldämmende, fugenlose, hygienische Belagssystem wird in z.B. Schulen, Fitnessräumen, Mehrzweckhallen, Krankenhäusern und Kindergärten eingesetzt. Bitte Beratung einholen!

Eigenschaften

- zähelastisch
- selbstverlaufend
- bis zu 80 % natürliche/nachwachsende Rohstoffe
- VOC < 1%
- gute mechanische Eigenschaften
- trittschalldämmend – fusswarm (ca. 10 dB)
- physiologisch unbedenklich nach Aushärtung

Verarbeitungsbedingungen

Temperatur Untergrund	min. 10°C bis max. 30°C
Temperatur Material	15°C - 25°C
Relative Luftfeuchtigkeit (>23°C)	max. 85%
Relative Luftfeuchtigkeit (10°C)	max. 75%

¹ Bitte beachten Sie unser „Merkblatt 101 Untergründe vorbereiten“

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.^{1 2}

Je nach Beschaffenheit ist der Untergrund durch eine Grundierung und/oder Kratzspachtelung mit Alsan EP Grundierungen porenfrei vorzubereiten und leicht mit Quarzsand abzustreuen.

Mischen:

Der Härter (Alsan 843 SF ZERO, Komp. B) wird entsprechend dem Mischungsverhältnis dem Harz (Alsan 843 SF 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 Raket (Stiftraket) in der gewünschten Schichtdicke gleichmässig aufgebracht. Bei der Applikation der nachfolgenden Schichten ist auf geeignetes Schuhwerk mit grösserer Auflage-fläche (keine Nagelschuhe) zu achten, so dass das weiche Alsan 843 SF ZERO nicht beschädigt wird. Hierfür eignen sich z.B. Nockenschuhe.

² Bitte beachten Sie unser „Merkblatt 102 Untergründe vorbehandeln“

Alsan ZERO 843 SF ist auch bei Objekttemperaturen bis +5°C zu verarbeiten, jedoch werden hierbei der Verbrauch, der Verlauf und die Aushärtung negativ beeinflusst.

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

Verbrauch

Ca. 4,0 - 5,0 kg/m²

Reaktionszeit

Topfzeit bei	10°C	ca. 30 Minuten
	23°C	ca. 20 Minuten
	30°C	ca. 15 Minuten
Härtung begehrbar	10°C	48 Stunden
	23°C	24 Stunden
	30°C	20 Stunden
Härtung mechanisch belastbar	10°C	96 Stunden
	23°C	72 Stunden
	30°C	48 Stunden
Härtung chemisch belastbar	10°C	8 Tage
	23°C	6 Tage
	30°C	5 Tage

Technische Daten

Mischungsverhältnis A:B	4,5:1 nach Gewicht
Dichte (23°C)	ca. 1,10 g/cm ³
Viskosität (23°C)	ca. 3000 mPas ± 500
Festkörper	ca. 100 %
Shore A - Härte (DIN EN ISO 868)	ca. 60

Hinweis: Bei höheren Belastungen können bei Belägen mit Alsan 843 SF ZERO Verformungen und Eindrücke entstehen. Bei Entlastung bilden sich diese zurück, können jedoch sichtbar bleiben.

Lieferform

25 kg-Gebinde, bestehend aus

- 20,50 kg Komponente A
- 4,50 kg Komponente B

Farbton

natur

Lagerung, Transport & Haltbarkeit

In Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei, ungeöffnet und ungemischt gelagert, mindestens 6 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 Ländern 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.