

Produktbeschreibung:

Alsan 944 FT ZERO ist eine zweikomponentiges, UV-beständiges, glänzendes, transparentes Polyurethanharz für die Versiegelung von Alsan Einstreubelägen im Innen- und Aussenbereich.



Einsatzgebiet

Alsan 944 FT ZERO wird als transparente, vergilbungsfreie Deckversiegelung mit Farbchips oder Colorquarz abgestreuten Belägen im Innen- und Aussenbereich eingesetzt. Alsan 944 FT ZERO eignet sich auch als Bindemittel für Marmor oder Quarzkies-Steinteppe im Innenbereich.

Eigenschaften

- UV-beständig
- zähhart
- glänzend
- für Innen- und Aussenbereiche
- hohe Abriebfestigkeit
- sehr gut reinigungsfähig
- relativ unempfindlich gegen Reifenabdrücke
- physiologisch unbedenklich nach Aushärtung

Verarbeitungsbedingungen

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

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}

Mischen: Die auf mindestens 15°C temperierten Komponenten werden entsprechend dem Mischungsverhältnis mit langsam laufendem Rührwerk (300 -400 U/min.) ca. 3 Minuten sorgfältig miteinander vermischt bis eine homogene Mischung vorliegt. Anschliessend wird in ein sauberes Gefäss umgetopft und erneut ca. 1 Minute gemischt.

Quarzkies-Belag: Füllstoffe sind erst nach dem Mischen unter laufendem Rührwerk homogen einzurühren. Die Arbeitspackung Alsan 944 FT ZERO, 4,5 kg auf ca. 50 kg Granulat/Füllstoff entspricht ca. 8 % Bindemittelgehalt. Auf eine gleichmässige Benetzung ist unbedingt zu achten. Mischung nicht zu fett anmischen. Ein zu hoher Bindemittelanteil kann zu Problemen in Form einer ungleichen Optik führen. Wir empfehlen eine Test bzw. Probemischung durchführen. Gebindeinhalt sofort nach dem Mischen fachgerecht auf der Fläche verteilen. Alsan 944 FT ZERO zeigt produktspezifisch eine recht lange Topfzeit von mindestens 3 Stunden bei 20°C. Die Verarbeitungszeit des Mörtels ist kürzer, d.h. max. 1,5 - 4 Stunden (je nach Füllstoff).

Applizieren:

Versiegelung / Deckbeschichtung: Alsan 944 FT ZERO mit einem Gummiwischer oder feinen Zahnkamm, auf der zu versiegelnden Fläche gleichmässig verteilen und mit einer geeigneten Versiegelungswalze sorgfältig nachwalzen. Hierbei sind die Überlappungsbereiche möglichst gering zu halten. Die Verarbeitung nur mit der Walze kann zu ungleichmässigen Auftragsmengen führen,

¹ Bitte beachten Sie unser „Merkblatt 101 Untergründe vorbereiten“

² Bitte beachten Sie unser „Merkblatt 102 Untergründe vorbehandeln“

wodurch es zu Schattierungen kommen kann. Bei Unterbrechungen der Versiegelungsarbeiten werden diese durch sauberes Abkleben begrenzt. Alsan 944 FT ZERO kann auch als Kopftränkung bzw. Deckbeschichtung für abgestreute Oberflächen eingesetzt werden. Hierbei wird das Bindemittel mit einem Gummirakel stramm über das Abstreukorn abgezogen und mit einer kurzflorigen Walze nachgerollt.

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

Verbrauch

Ca. 200 - max. 400 g/m² je nach Anwendung

Reaktionszeit

Topfzeit bei	12°C	120 Minuten
	23°C	90 Minuten
	30°C	45 Minuten
Wartezeit pro Arbeitsgang (zu frühe Überarbeitung führt zu Aushärtungsstörungen in Form von glänzenden Flächen)	12°C	min. 48 Std. max. 60 Std
	23°C	min. 24 Std. max. 36 Std
	30°C	min. 16 Std. max. 24 Std.
Härtung begehbar	12°C	48 Stunden
	23°C	24 Stunden
	30°C	16 Stunden
Härtung mechanisch belastbar	12°C	96 Stunden
	23°C	72 Stunden
	30°C	48 Stunden
Härtung chemisch belastbar	12°C	7 Tage
	23°C	5 Tage
	30°C	4 Tage

Technische Daten

Mischungsverhältnis A:B	100:160 (1:1,6)
Dichte (23°C)	ca. 1,20 g/cm ³
Viskosität (23°C)	ca. 700 mPas ± 150
Festkörper	> 99 %
Abrieb (1000 g / 1000 U) nach Taber CS 10	20 mg

Lieferform

4,5 kg-Gebinde, bestehend aus

- 1,73 kg Komponente A
- 2,77 kg Komponente B

Farbton

transparent

Lagerung, Transport & Haltbarkeit

In Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei, ungeöffnet gelagert, mindestens 6 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Temperaturen < 15°C können zur Kristallisation führen.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

Die derzeit gültigen Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt. Alsan 944 FT ZERO enthält Lösemittel, die eine entsprechende Belüftung erforderlich machen. Bei unzureichender Belüftung ist eine Frischluftmaske zu tragen. Personenschutz beachten. GIS Code: PU40

Entsorgung

Vollständig ausgehärtetes Material kann als Hausmüll entsorgt werden. Nicht vollständig entleerte Gebinde und Restmaterial sind als Sondermüll zu entsorgen oder können mit Harz vermischt und mit dem dazugehörigen Härter ausgehärtet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Hersteller/Werk

SOPREMA SAS
14, rue de Saint-Nazaire
67025 Strasbourg

Hinweise

Die Angaben in diesem Datenblatt sind gültig für das entstprechende, 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.