

Produktbeschreibung:

Alsan 933 FT ist ein zweikomponentiges, transparentes, mittelviskoses Epoxidharz für Quarzkies- und Colorquarzbeschichtungen.



Einsatzgebiet

Alsan 933 FT wird universell als Bindemittel und Kopfversiegelung eingesetzt. Alsan 933 FT unterliegt, wie alle Epoxidharzsysteme, einer zwar langsamen, aber stetigen Vergilbung. Diese ist, in Abhängigkeit von der Schichtdicke, mehr oder weniger deutlich wahrzunehmen. Sowohl Farbsande, PVA - Chips oder andere Dekorzusätze können eingemischt oder eingestreut werden. Das Bindemittel wird für zementöse Flächen im Innenbereich der Industrie, für Küchen, in der Lebensmittelproduktion, in Ausstellungsräumen, und auf Verkaufsflächen im Handel usw. eingesetzt.

Eigenschaften

- vergilbungsarm
- mittelviskos
- gute chemische Beständigkeit
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- physiologisch unbedenklich nach Aushärtung
- nonylphenolfrei

Verarbeitungsbedingungen

Temperatur Untergrund	min. 15°C bis max. 30°C
Temperatur Material	15°C - 25°C
Relative Luftfeuchtigkeit (>23°C)	max. 85%
Relative Luftfeuchtigkeit (15°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.^{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 933 FT, Komp. B) wird entsprechend dem Mischungsverhältnis dem Harz (Alsan 933 FT, 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 Liefergebilde verarbeiten). Füllstoffe sind erst nach dem Mischen homogen einzurühren. Alsan 933 FT kann mit getrocknetem, temperierten Quarzsand, im entsprechenden Verhältnis nach Gewicht, gefüllt werden. Alsan 933 FT kann ebenso ungefüllt als Kopfversiegelung bzw. Deckbeschichtung für abgestreute Oberflächen eingesetzt werden. Die Materialtemperatur sollte 15 - 25 °C betragen. Gebindeinhalt sofort nach dem Mischen auf der Fläche verteilen.

Applizieren: Alsan 933 FT wird je nach Anwendung im gefüllten Zustand mit der Traufel oder einem feinen Zahnkamm aufgebracht. Als Kopfversiegelung, bzw. Deckschicht wird das Bindemittel mit einem Gummirakel stramm über das Abstreukorn abgezogen und mit einer kurzflorigen Walze nachgerollt.

¹ Bitte beachten Sie unser „Merkblatt 101 Untergründe vorbereiten“

² Bitte beachten Sie unser „Merkblatt 102 Untergründe vorbehandeln“

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

Verbrauch

Ca. 0,4 – 1,5 kg/m²
zusätzliche Füllung (bis 1 : 1) mit Quarzsand F36 Ø 0,08 - 0,25 mm ist möglich.

Reaktionszeit

Topfzeit bei	15°C	ca. 60 Minuten
	23°C	ca. 40 Minuten
	30°C	ca. 25 Minuten
Härtung begehbar	15°C	24 Stunden
	23°C	16 Stunden
	30°C	12 Stunden
Härtung mechanisch belastbar	15°C	72 Stunden
	23°C	48 Stunden
	30°C	48 Stunden
Härtung chemisch belastbar	15°C	7 Tage
	23°C	5 Tage
	30°C	5 Tage

Technische Daten

Mischungsverhältnis A:B	2:1 nach Gewicht
Dichte (23°C)	ca. 1,10 g/cm ³
Viskosität (23°C)	ca. 700 mPas ± 100
Festkörper	ca. 100 %
Druckfestigkeit (DIN EN ISO 604)	> 50 - 70 N/mm ²
Biegezugfestigkeit (DIN EN ISO 178)	30 N/mm ²
Wasseraufnahme	< 1,5 %
Frühwasserbeständigkeit	nach 24 h (23°C)

Lieferform

25 kg-Gebinde, bestehend aus
 - 16,66 kg Komponente A
 - 8,34 kg Komponente B

Farbton

Transparent

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 < 10°C können zur Kristallisation führen. Bitte Rücksprache halten.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

Die derzeit gültigen Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt. Personenschutz beachten.
GIS Code: RE20

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

Einwirkung von UV-Strahlung führt zu einer Farbtonveränderung. 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.