

Produktbeschreibung:

Alsan 540 ist eine zweikomponentige, pigmentierte Verlaufbeschichtung als Abdichtung und Verschleisschicht im System gemäss OS 11b.



Einsatzgebiet

Alsan 540 wird als Dichtungs- und Verschleisschicht nach OS 11b in Parkhäusern eingesetzt. Alsan 540 wird je nach Anwendung mit Quarzsand gefüllt und mit Quarzsand, Durop, Basaltsplit, Granit, Mandurax oder anderen Abstreumaterialien vollflächig abgestreut. Anschliessend erfolgt eine Deck-beschichtung mit Alsan EP 933 F oder auch die Belegung mit bituminösen Verschleissbelägen.

Eigenschaften

- Zähelastisch
- Grund- bzw. Einstreuschicht auf Gussasphalt
- selbstverlaufend
- bis zu 80 % natürliche, nachwachsende Rohstoffe
- füllbar mit Quarzsand (30 bis 50 %)
- gute chemische Beständigkeit
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- rissüberbrückend (0,25 mm statisch)
- 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%

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 540, Komp. B) wird entsprechend dem Mischungsverhältnis dem Harz (Alsan 540, 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). Die Materialtemperatur sollte 15 - 25 °C betragen. Füllstoffe sind erst nach dem Mischen homogen einzurühren. Gebindeinhalt sofort nach dem Mischen auf der Fläche verteilen.

Applizieren:

Je nach Anwendung wird Alsan 540 ungefüllt oder gefüllt mit getrocknetem, temperierten Quarzsand der Körnung Ø 0,1 - 0,3 mm im entsprechenden Verhältnis nach Gewicht hergestellt und mit einem Zahn rakel (Gummi oder Metall) in der gewünschten Schichtdicke gleichmässig aufgebracht. Anschliessend kann gleichmässig und flächen-deckend im Überschuss mit feuergetrockneten Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm abgestreut werden.

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. 1,3 - 3,0 kg/m²

Reaktionszeit

Topfzeit bei	10°C	ca. 40 Minuten
	23°C	ca. 25 Minuten
	30°C	ca. 15 Minuten
Härtung begehbar	10°C	24 Stunden
	23°C	16 Stunden
	30°C	8 Stunden
Härtung mechanisch belastbar	10°C	48 Stunden
	23°C	24 Stunden
	30°C	16 Stunden
Härtung chemisch belastbar	10°C	5 Tage
	23°C	3 Tage
	30°C	2 Tage

Technische Daten

Mischungsverhältnis A:B	5:1 nach Gewicht
Dichte (23°C)	ca. 1,45 g/cm ³
Viskosität (23°C)	ca. 2600 mPas ± 350
Festkörper	ca. 100 %
Bruchdehnung (DIN 53504)	30 - 80 % je nach Quarzsand-Zugabe
Zugfestigkeit (DIN EN ISO 527 bei 23°C)	ca. 7,5 N/mm ² (ungefüllt)

Lieferform

30 kg-Gebinde, bestehend aus
 - 25 kg Komponente A
 - 5 kg Komponente B

Farbton

kieselgrau ca. RAL 7032
 betongrau ca. RAL 7023

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: 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.