

Produktbeschreibung:

Alsan 541 ist eine zweikomponentige, pigmentierte Verlaufsbeschichtung als Abdichtung und Verschleisschicht (2 in 1) im System gemäss OS 11a.



Einsatzgebiet

Alsan 541 wird als kombinierte Abdichtung und Verschleisschicht für Parkhäuser, Galerien, Terrassen und Kühllhäuser eingesetzt. Dabei werden zwei Funktionsschichten in einem Guss und aus einem Produkt hergestellt.

Eigenschaften

- zähelastisch
- selbstverlaufend
- durchstreusicher
- „2 in 1“ Beschichtung / Membrane bildend
- bis zu 80 % natürliche, nachwachsende Rohstoffe
- gute chemische Beständigkeit
- gute mechanische Eigenschaften
- rissüberbrückend (0,5 mm statisch)
- tieftemperaturflexibel
- physiologisch unbedenklich nach Aushärtung

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.^{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 541, Komp. B) wird entsprechend dem Mischungsverhältnis dem Harz (Alsan 541, 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. Gebindeinhalt sofort nach dem Mischen auf der Fläche verteilen.

Applizieren:

Alsan 541 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. Anschliessend wird gleichmässig und flächendeckend im Überschuss mit feuergetrockneten Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm abgestreut.

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

¹ Bitte beachten Sie unser „Merkblatt 101 Untergründe vorbereiten“

² Bitte beachten Sie unser „Merkblatt 102 Untergründe vorbehandeln“

Verbrauch

 Ca. 3,0 kg/m²
Reaktionszeit

| | | |
|------------------------------|------|----------------|
| Topfzeit bei | 12°C | ca. 40 Minuten |
| | 23°C | ca. 25 Minuten |
| | 30°C | ca. 15 Minuten |
| Härtung begehbar | 12°C | 24 Stunden |
| | 23°C | 16 Stunden |
| | 30°C | 16 Stunden |
| Härtung mechanisch belastbar | 12°C | 96 Stunden |
| | 23°C | 48 Stunden |
| | 30°C | 48 Stunden |
| Härtung chemisch belastbar | 12°C | 7 Tage |
| | 23°C | 5 Tage |
| | 30°C | 5 Tage |

Technische Daten

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Mischungsverhältnis A:B | 4:1 nach Gewicht |
| Dichte (23°C) | ca. 1,30 g/cm ³ |
| Viskosität (23°C) | ca. 4000 mPas ± 1000 |
| Festkörper | ca. 100 % |
| Bruchdehnung (DIN 53504) | |
| - Membranschicht | ca. 150 % |
| - Verschleisschicht | ca. 50 % |

Lieferform

 30 kg-Gebinde, bestehend aus

- 24 kg Komponente A
- 6 kg Komponente B

Farbton

kieselgrau ca. RAL 7032

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.