

Produktbeschreibung:

ALSAN 573 ist ein händisch applizierbares oder spritzbares, tieftemperaturflexibles PMMA-Abdichtungsharz zur Erstellung einer vlieslosen Abdichtungsebene unter Asphaltbelägen oder anderen Verschleisschichten.



Einsatzgebiet

ALSAN 573 ist eine vlieslose, flexible Abdichtung hauptsächlich unter Asphaltbelägen, für das Abdichten von Brücken, Parkdecks und anderen Ingenieurbauten. ALSAN 573 kann ebenfalls auf Beton oder Stahl, unter ALSAN PMMA-Verschleißschichten, eingesetzt werden. Die Applikation von ALSAN 573 erfolgt händisch oder im 1:1 Spritzverfahren mit Zwei-Komponenten Spritzanlagen.

Eigenschaften

- Tieftemperaturflexibel
- Spritzbar
- Abdichtung ohne Vlieseinlage
- Auf zementösen und Metalluntergründen einsetzbar
- Geprüft nach Anforderungen an ETAG 033
- Bei Verwendung von Alsan Connect unter Asphaltbelägen einsetzbar

Verarbeitungsbedingungen

Temperaturbereich: min. +5°C bis max. +35°C

Luftfeuchtigkeit: max. 90%

Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.

In geschlossenen Räumen ist eine ausreichende Lüftung zu installieren.

Verarbeitung

Vorbereiten des Untergrundes: Der Untergrund ist so vorzubereiten, dass dieser tragfähig, trocken und frei von haftungsmindernden Bestandteilen ist.^{1 2}

Mischen:

ALSAN 573 Spray – Spritzversion 1:1

Vor der Verwendung ist das Harz der Komponente A und Komponente B gründlich aufzurühren. Vermeiden Sie beim Mischen Kontakt zwischen Komponente A und B!

In das Gebinde der Komponente A wird die Komponente ALSAN 077 eingemischt. ALSAN 077 – 2,4 kg auf 40 kg Komponente A. ALSAN 077 – 13,2 kg auf 220 kg Komponente A. Das Gemisch ist acht Stunden stabil und sollte innerhalb dieser Zeit verbraucht werden. Der Katalysator wird prozentual zur Menge der Komponente B (40 kg/220 kg) in die Komponente B gegeben und mit einem langsam laufenden Mischwerk mindestens 2 Minuten lang homogen eingerührt. Zum Einfärben der Schichten werden geeignete Pigmente (Pigmentpaste) in die Komponente B eingerührt. Teilmengen sind in saubere Mischeimer umzufüllen.

ALSAN 573 – Händisch applizierbar

Vor der Verwendung ist das Harz ALSAN 573 gründlich aufzurühren. In das Gebinde wird ALSAN 077 (0,6 kg auf pro 25 kg ALSAN 573) eingemischt. Das Gemisch ist acht Stunden stabil und sollte innerhalb dieser Zeit verarbeitet werden. Der Katalysator wird prozentual zur Menge dazugegeben und mit einem langsam laufenden Mischwerk mindestens 2 Minuten lang homogen eingerührt.

Applizieren: ALSAN 573 wird mit einem Spachtel, einer Rakele oder einem Zahnkamm händisch appliziert. Bei der maschinellen Spritzapplikation ist eine geeignete 1:1 Maschine mit genügend Spritzdruck zu verwenden. Es werden immer zwei Lagen appliziert. Die empfohlene Schichtdicke beträgt 3 mm (1,5 mm + 1,5 mm).

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. Für die Reinigung und Spülung der Spritzanlage empfehlen wir Aceton.

Verbrauch

ALSAN 573 Spray: 1,5 – 1,8 kg/m² pro Arbeitsgang.
Es sind stets zwei Arbeitsgänge auszuführen
ALSAN 573: 1,2 – 1,8 kg/m² pro Arbeitsgang. Es sind stets zwei Arbeitsgänge auszuführen

Katalysatordosierung

Tabelle für 40 kg ALSAN 573 Spray,
Komp. B
Rührzeit mindestens 3 Minuten

Temperatur in °C	ALSAN CAT Katalysator [g]	ALSAN CAT Katalysator [%]
5	2000	5
10	1600	4
20	1200	3
30	800	2

Tabelle für 25 kg ALSAN 573
Rührzeit mindestens 3 Minuten

Temperatur in °C	ALSAN CAT Katalysator [g]	ALSAN CAT Katalysator [%]
5	1000	4
10	750	3
20	500	2
30	250	1

Reaktionszeit bei 23°C – ALSAN 573 Spray

Topfzeit: ca. 5 - 15 Minuten (gemischt)
Regenfest: ca. 30 Minuten
Überarbeitbar: ca. 30 Minuten
Endfestigkeit: ca. 180 Minuten

Reaktionszeit bei 23°C – ALSAN 573

Topfzeit: ca. 10 - 15 Minuten
Regenfest: ca. 30 Minuten
Überarbeitbar: ca. 30 Minuten
Endfestigkeit: ca. 180 Minuten

Technische Daten

Dichte: 120 g/cm³

Viskosität ALSAN 573 Spray:

5000 - 8000 mPas (20° C Brookfield,
spindel VI / 50 RPM)

Viskosität ALSAN 573:

1000 - 2000 mPas (20° C Brookfield, Spindel III /
40 RPM)

Systemzubehör

ALSAN CAT Katalysator

Lieferform

ALSAN 573 Spray

40 kg ALSAN 573 Spray Komp. A
40 kg ALSAN 573 Spray Komp. B
2,4 kg ALSAN 077

220 kg ALSAN 573 Spray Komp. A
220 kg ALSAN 573 Spray Komp. B
13,2 kg ALSAN 077

ALSAN 573

25 kg Gebinde
0,6 kg ALSAN 077

Farbton

ALSAN 573 Spray

Ca. RAL 1015

ALSAN 573

Ca. RAL 1015

Ca. RAL 9003

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. Angebrochene Gebinde sind nur noch begrenzt lagerstabil.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

Die derzeit gültigen Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Personenschutz beachten. GIS Code: RMA 10

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 SAS 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.