

## Produktbeschreibung:

ALSAN 179 ist ein schnellhärtendes, sehr niederviskoses PMMA-Harz zur Füllung von Poren zementgebundener Untergründe.



## Einsatzgebiet

ALSAN 179 dient zur Poren- und Rissverfüllung von zementgebundenen Untergründen, sowie zur Verfestigung von zementgebundenen Oberflächen. Zur Vorbehandlung des Untergrundes für nachfolgende PMMA-Grundierungen.

## Eigenschaften

- Sehr niederviskos
- Poren- und rissfüllend
- Sehr gutes Benetzungs-, und Eindringvermögen
- Deutliche Verbesserung der Oberflächenfestigkeit
- Gut reststaubbündend

## Verarbeitungsbedingungen

Temperatur: min. 0°C bis max. 35°C

Feuchtigkeit von mineralischen Untergründen: max. 5 Masse-%

Relative 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 vor dem Auftragen von ALSAN 179 grundsätzlich vorzubereiten, sodass dieser tragfähig, trocken und frei von haftungsmindernden Bestandteilen ist.<sup>1</sup> Bei kunststoffmodifizierten Mörteln und Schnellzement-Estrichen ist eine Verträglichkeitsprüfung vor Ort durchzuführen.



**Mischen:** Vor der Verwendung ist das Harz gründlich aufzurühren. Teilmengen sind in saubere Mischeimer umzufüllen. Der Katalysator wird prozentual zur Mischungsmenge mit einem langsam laufenden Mischwerk mindestens 2 Minuten lang homogen eingerührt.

**Applizieren:** Aufgebracht wird das Material mit einem Roller, sodass eine dünne Schicht an der Oberfläche liegen bleibt. Pfützenbildungen sind zu vermeiden. Um Poren des Untergrundes zu füllen, benötigt ALSAN 179 Zeit zur Penetration. Bei Bedarf ist daher erneut Material aufzutragen, bis der Untergrund gleichmäßig mit Harz gesättigt ist. Anschliessend kann in das noch feuchte Harz trockener Quarzsand (0.4 - 0.8 mm) lose, (nicht im Überschuss) eingestreut werden. Der nicht fest anhaftende Quarzsand wird nach dem Aushärten wieder entfernt. Danach erfolgt der Auftrag einer ALSAN PMMA-Grundierung.

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

## Verbrauch

0,25 - 0,40 kg/m<sup>2</sup>.

Der Verbrauch ist stark abhängig vom Saugverhalten des Untergrundes.

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie unser „Merkblatt 101 Untergründe vorbereiten“

**Katalysatordosierung**

Tabelle für 10 kg ALSAN 179  
Rührzeit mindestens 2 Minuten

Temperatur in C°	Alsan CAT Katalysator [g]	Alsan CAT Katalysator [%]
0	700	7
5	700	7
10	500	5
15	300	3
20	300	3
25	200	2
30	200	2
35	150	1.5

**Reaktionszeit bei 23°C**

Topfzeit: ca. 20 Minuten  
Regenfest: ca. 30 Minuten  
Überarbeitbar: mindestens 60 Minuten  
Keine maximale Überarbeitungszeit  
Belastbar: ca. 120 Minuten

**Technische Daten**

Dichte bei 23°C: 1,01g/cm<sup>3</sup>  
Viskosität bei 23°C: 10 mPas

**Systemzubehör**

ALSAN 070

**Lieferform**

10 kg Gebinde

**Farbton**

Farblos

**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 und können vorzeitig gelieren. Das  
gelierete Produkt darf nicht mehr verwendet werden.

**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 Schweiz  
ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen, 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.