

ALSAN 970 FT (RS 281)

Beschreibung	ALSAN 970 FT ist eine farblose, klare und mechanisch belastbare Oberflächenversiegelung für abgestreute Flächen. Sie ist speziell zur Kopfversiegelung von Colorsand geeignet.									
Material	2-komponentiger, schnellreaktiver, flexibilisierter, unpigmentierter Versiegelungsharz auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)									
Eigenschaften und Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> - farblos, transparent - abriebfest - dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig) - leichte und schnelle Verarbeitung - schnelle Aushärtung - lösemittelfrei 									
Anwendungsbereiche	ALSAN 970 FT wird zur dauerhaften Kopfversiegelung von SOPREMA-ALSAN Einstreusystemen verwendet. Aufgrund seiner Transparenz ist es speziell für die Versiegelung von Colorsandeinstreuungen geeignet. Es ist jedoch nicht dafür geeignet, selbst abgestreut zu werden. Zur Versiegelung glatter und gleichzeitig heller Oberflächen, ist es nicht zu empfehlen.									
Lieferform	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Sommerempfehlung:</td> <td style="width: 33%;">Winterempfehlung:</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>10,00 kg ALSAN 970 FT</td> <td>10,00 kg ALSAN 970 FT</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>0,20 kg</u> Katalysator (2 x 0,1 kg)</td> <td><u>0,20 kg</u> Katalysator (2 x 0,1 kg)</td> <td></td> </tr> </table>	Sommerempfehlung:	Winterempfehlung:		10,00 kg ALSAN 970 FT	10,00 kg ALSAN 970 FT		<u>0,20 kg</u> Katalysator (2 x 0,1 kg)	<u>0,20 kg</u> Katalysator (2 x 0,1 kg)	
Sommerempfehlung:	Winterempfehlung:									
10,00 kg ALSAN 970 FT	10,00 kg ALSAN 970 FT									
<u>0,20 kg</u> Katalysator (2 x 0,1 kg)	<u>0,20 kg</u> Katalysator (2 x 0,1 kg)									
Farbtöne	ALSAN 970 FT ist unpigmentiert.									
Lagerung	Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie mind. 6 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschließen.									

Verarbeitungsbedingungen

Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
ALSAN 970 FT	-5 bis +35	+3 bis +40*	+3 bis +30

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

Feuchtigkeit

Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit $\leq 90\%$ vorherrschen. Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken und eisfrei sein. Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Reaktionszeiten und Katalysatordosierung

	ALSAN 176 Beton-Primer + S (bei 20 °C, 2 % Katalysator)
Topfzeit	ca. 15 □Min.
regenfest	ca. 45 Min.
begehbar/überarbeitbar	ca. 1 Std.
ausgehärtet	ca. 3 Std.

Mit zunehmenden Temperaturen oder höheren Katalysatoranteilen verkürzen sich die Reaktionszeiten und entsprechend umgekehrt. Die folgende Tabelle gibt die empfohlene Katalysatormenge an, um die Härtungsreaktion der Temperatur anzupassen.

Untergrundtemperatur in °C; Katalysatordosierung in % Masse (Richtwerte)												
-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
-	-	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1.5%	1.5%	-	-

Verbräuche

Untergrund	Verbrauch
glatt	0,60 kg/m ²
abgestreute Flächen (je nach Korngröße der Abstreuerung)	0,60 - 0,80 kg/m ²

Technische Daten

Dichte:	0.97 g/cm ³
---------	------------------------

Produkt- verarbeitung

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

- Produktanmischung mit:
- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

- Produktauftrag mit:
- Gummileiste hart (zur Versiegelung von abgestreuten Flächen)
 - Finishroller (fusselarmer Fellroller)

Untergrundvorbereitung

Das Finish wird auf abgestreuten Verlaufmörtel aufgetragen. Vor dem Auftrag muss die Fläche erhärtet (überarbeitbar) und lose Einstreuanteile müssen vollständig abgesaugt sein.

Mischen

Zu Beginn den Inhalt des Eimers gründlich aufrühren. Anschließend den Katalysator bei langsam laufendem Rührwerk zugeben und 2 Min. mischen. Dabei muss darauf geachtet werden, dass das Material an Boden und Rand des Behälters mit erfasst wird. Bei Materialtemperaturen < 10 °C sollte 4 Min. gerührt werden, da der Katalysator länger benötigt, um sich aufzulösen.

Auftrag

Kopfversiegelung abgestreuter Flächen:
Das Finish mit einer harten Gummileiste vorlegen und bei Bedarf mit einem Finishroller verschlichten (je nach Korngröße der Abstreung ca. 0,60 bis 0,80 kg/m²).

Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 10 Min.) gründlich mit SOPREMA Reiniger gereinigt werden. Dies kann mit einem Pinsel erfolgen. Die Werkzeuge erst wieder nach vollständiger Verdunstung des Reinigers einsetzen.
Eine Materialaushärtung wird nicht verhindert, wenn die Werkzeuge lediglich in den Reiniger gelegt werden.

Gefahren und Sicherheit

Es sind die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Produkte zu beachten.

Allgemeiner Hinweis

Die vorstehenden Informationen, insbesondere jene zur Anwendung der Produkte, beruhen auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgen nach bestem Wissen. Die verschiedenartigsten Anforderungen und Bedingungen am Objekt, machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig. Gültigkeit hat nur das Dokument in seiner neuesten Fassung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten.



TECHNISCHES DATENBLATT

