

## ALSAN RS ReflectRoof-System

### Einsatzgebiete

Das ALSAN RS ReflectRoof-System ist ein spezifisch entwickeltes Reflektionssystem für den Einsatz im Flachdachbereich.

Dieses wurde auf die spezifischen Anforderungen der Solyndra-Photovoltaikmodule genau abgestimmt.

Die hohen Reflektionswerte des Systems, größer 95% ermöglichen eine optimale Ausnutzung der Solaranlage.

### Untergründe:

- Beschieferte Polymerbitumenbahnen
- PVC Folien
- Metaldächer

### Systemkomponenten

- ALSAN RS ReflectRoof Primer
- Grundierung für Asphaltuntergründe

- ALSAN RS ReflectRoof Coating
- Reflektionsbeschichtung

### Ergänzende Produkte

Je nach Anforderungen der Dachflächen sind zusätzliche Abdichtungsmaßnahmen, z.B. bei Fugen, Materialwechsel oder anderen Untergründen nötig. Hier wird das ReflectRoof System mit den Standard RS-Produkten ALSAN RS 230, ALSAN RS 230 thix, ALSAN RS Spachtel, ALSAN RS Vlies kombiniert.

### Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitung kann in einem Untergrund- und Umgebungstemperaturbereich zwischen mind. + 3 °C und max. + 35 °C durchgeführt werden. Resteimer mit angemischtem Material sind gut zu belüften und aus dem Arbeitsbereich zu entfernen.

### Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, öl-, fett- und staubfrei sowie frei von allen als Trennmittel wirkenden Bestandteilen sein. Metallflächen sind zu entrostern und zu entstauben. Noch nicht ausreichend bewitterte, verzinkte Blechflächen und Blechteile sind vor dem Anstrich zu behandeln. Die Untergrundhaftung ist im Einzelfall am Objekt zu prüfen.

### Grundierung

Mit dem ReflectRoof Primer müssen grundiert werden:

- a) APP Bitumenbahnen
- b) Nicht beschieferte SBS Bitumenbahnen
- c) Gussasphalt

Nicht grundiert werden müssen

- a) Beschieferte Bitumenbahnen  
Bei hohen Verarbeitungstemperaturen bzw. hohen Oberflächentemperaturen empfiehlt es sich trotzdem den ReflectRoof Primer zu verwenden.

### Andere Untergründe

- PVC Folien
- Metaldächer

Sind nach Rücksprache mit dem technischen Dienst zu bearbeiten / behandeln.  
(s. auch Untergrundtabelle)

# VERLEGERICHTLINIEN

## Verarbeitungsanweisungen

### 1. Grundierung

- a) ReflectRoof Primer mittels Fellroller gleichmäßig und Film bildend auf die vorbereitete Fläche aufgetragen.  
Wartezeit: ca. 30 Min.

### Egalisierung (Optional)

Höhenversätze, Überlappungen, können müssen aber nicht zwingend mit ALSAN RS Spachtel, oder ALSAN RS 230 thix egalisiert werden.

### Abdichtung (Optional)

Auf der ausreagierten Grundierung wird ALSAN RS 230 Harz satt vorgelegt (ca. 1.50 kg/m<sup>2</sup>), sofort ALSAN RS Vlies eingelegt, das mittels Fellroller luftblasenfrei angerollt und nochmals von oben mit ALSAN RS 230 Harz (ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>) gesättigt wird.  
Wartezeit: ca. 30 Min.

### 2. Reflektionsschicht-

Nach Aushärten der Grundierung wird mittels Fellroller gleichmäßig ALSAN RS ReflectRoof Coating aufgetragen.

### Fugen

Siehe dazu ALSAN RS Fugenabdichtungssystem und entsprechende Detailzeichnungen.

## Verbrauch

ALSAN ReflectRoof Primer  
ca. 0.40 – 0.60 kg/m<sup>2</sup>

ALSAN ReflectRoof Coating  
ca. 0.50 - 0.60 kg/m<sup>2</sup>

### Achtung

Falls ohne Primer gearbeitet wird, erhöht sich der Materialbedarf der Coating Schicht auf ca. 0.80 – 1.00 kg/m<sup>2</sup>

### Reinigung der Arbeitsgeräte

Bei Beendigung oder Unterbrechung der Arbeit müssen die Arbeitsgeräte innerhalb der Topfzeit gründlich gereinigt werden. Die Aushärtung wird nicht verhindert, wenn Werkzeuge lediglich in den Reiniger gestellt werden. Frisch gereinigte Werkzeuge können erst nach völliger Verdunstung des Reinigers wieder eingesetzt werden.

## Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

siehe Produkt-Sicherheitsdatenblätter

Die anwendungstechnische Beratung über den Einsatz unserer Produkte beruht auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgt nach bestem Wissen. Die verschiedenartigsten Anforderungen am Objekt, unter den unterschiedlichsten Bedingungen, machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Erzeugnisse dienen, bleiben vorbehalten.

### Reaktionszeiten (ca. Werte bei 20° C)

	Tropfzeit	regenfest	begehbar/überarbeitbar	ausgehärtet
ALSAN RS ReflectRoof Primer	15 Min.	30 Min.	45 Min.	3 Std.
ALSAN RS ReflectRoof Coating	15 Min.	30 Min.	1 Std.	3 Std.

# VERLEGERICHTLINIEN

Version0911