

ALSAN RS Dachabdichtungssystem

Einsatzgebiete

Das ALSAN RS Dachabdichtungssystem wird eingesetzt zur Abdichtung und Sanierung auf Flachdächern von Industriegebäuden, Hochhäusern oder Garagen etc.

Verarbeitungsbedingungen

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

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, frei von losen oder haftungsmindernden Bestandteilen sein. Bei direkt zu beschichtenden, nicht saugenden Untergründen (wie z. B. Kunststoffprofile, Metalle, etc.) ist das Anrauen der Oberflächen mit Schleifpapier und Reinigen mit ALSAN RS Reiniger empfehlenswert (Ablüfzeit beachten!). Die Untergrundhaftung ist im Einzelfall am Objekt zu prüfen.

Grundierung

Grundiert werden müssen:

- a) Saugende und kunststoffmodifizierte Untergründe (z. B. Beton, Estrich oder Holz) mit ALSAN RS 276 Primer
- b) Stark saugende Untergründe mit ALSAN EPR und vollflächiger Absandung (0,2 – 0,6 mm)
- c) Asphalt-Untergründe mit ALSAN RS 222 Primer
- d) Bitumenbahnen, nackt oder abgesandet, werden nicht grundiert

(s. auch Untergrundtabelle)

Verarbeitungsanweisungen

1. Grundierung

- a) ALSAN RS 276 Primer wird mittels Fellroller gleichmäßig und Film bildend auf die vorbereitete Fläche aufgetragen. Wartezeit: ca. 30 Min.
- b) ALSAN EPR wird mittels Fellroller gleichmäßig und Film bildend auf die vorbereitete Fläche aufgetragen. Pfützenbildungen sind zu vermeiden. In die noch frische Grundierung wird Quarzsand 0,2 – 0,6 mm im Überschuss eingestreut und der Überschuss nach der Durchhärtung abgesaugt. Wartezeit: ca. 3 Std.
- c) ALSAN RS 222 Primer wird mittels Fellroller gleichmäßig und Film bildend auf die vorbereitete Fläche aufgetragen. Wartezeit: ca. 45 Min.

2. Egalisierung

Ausbrüche, Höhenversätze sowie zerstörte und entfernte Fliesen oder negative Gefälle können mit ALSAN RS Spachtel, ALSAN RS 233 Verlaufmörtel oder ALSAN RS 242 Mörtel egalisiert werden. Siehe dazu Verlegerichtlinie ALSAN RS Egalisierung

3. Abdichtung

Auf der ausreagierten Grundierung wird ALSAN RS 230 Harz (TT) satt vorgelegt (ca. 2,00 kg/qm), sofort ALSAN RS Vlies eingelegt, das mittels Fellroller luftblasenfrei angerollt und nochmals von oben mit ALSAN RS 230 Harz (TT; ca. 1,50 kg/qm) gesättigt wird. Wartezeit: ca. 30 Min.

4. Deckschicht (Eventual-Position)

In Bereichen mit hohen chemischen Belastungen oder für Laufwege (z. B. Wartungsarbeiten) wird nochmals mittels Fellroller eine Deckschicht aus ALSAN RS 230 Harz (TT; ca. 1,30 kg/qm) aufgetragen. Wartezeit: ca. 30 Min.

VERLEGERICHTLINIEN

5. Versiegelung (Eventual-Position)

Zur besseren Schmutzabweisung oder aus optischen Gründen kann ALSAN RS 288 Finish (ca. 0,60 kg/qm) mittels Fellroller auf die Abdichtung bzw. Deckschicht aufgetragen werden.

6. Nachbehandlung

Zur Erhöhung der Rutschfestigkeit und zur Herabsetzung der Oberflächenspannung kann die begehbare Versiegelung mittels leicht getränktem Lappen oder Vliesstreifen mit ALSAN RS 920 Pflegefinish abgerieben werden.

Fugen

Müssen vorhandene Dehnfugen überarbeitet werden, so erfolgt zwischen Grundierung und Beschichtung eine zusätzliche schlaufenförmige Abdichtung mit ALSAN RS 230 Harz (TT) und ALSAN RS Vliesstreifeneinlage. Dabei werden je nach zu erwartender Bewegungsgröße Gleitbänder unterschiedlicher Breite eingelegt. Siehe dazu ALSAN RS Fugenabdichtungssystem und entsprechende Detailzeichnungen.

Verbrauch

- Grundierung

ALSAN RS 276 Primer	ca. 0,40 kg/qm
ALSAN EPR	ca. 0,30 kg/qm
Quarzsand 0,2 – 0,6 mm	ca. 2,00 kg/qm
ALSAN RS 222 Primer	ca. 0,40 kg/qm

- Abdichtung

ALSAN RS 230 Harz (TT)	ca. 3,50 kg/qm
ALSAN RS Vlies	ca. 1,05qm/qm

- Nutzschrift

ALSAN RS 230 Harz (TT)	ca. 1,30 kg/qm
------------------------	----------------

- Versiegelung

ALSAN RS 288 Finish	ca. 0,60 kg/qm
---------------------	----------------

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	begebar überarbeitbar	ausgehärtet
ALSAN RS 276 Primer	10 Min.	30 Min.	30 Min.	2 Std.
ALSAN EPR	15 Min.	2 Std.	2 Std.	3 Tage
ALSAN RS 222 Primer	15 Min.	30 Min.	45 Min.	3 Std.
ALSAN RS 230 Harz (TT)	15 Min.	30 Min.	1 Std.	3 Std.
ALSAN RS 288 Finish	15 Min.	30 Min.	1 Std.	3 Std.