

ALSAN RS Dickschichtsystem

Einsatzgebiete

Das ALSAN RS Dickschichtsystem wird eingesetzt für hochwertige, Riss überbrückende Beschichtungen auf Flächen mit hohen Anforderungen an die mechanische und Witterungsbeständigkeit, z. B.: auf Parkdecks, Laubengängen oder öffentlichen Plätzen.

Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitung kann in einem Untergrund- und Umgebungstemperaturbereich zwischen mind. + 3 °C und max. + 35 °C durchgeführt werden. In geschlossenen Räumen ist eine Zwangsentlüftung mit mind. 7-fachem Luftaustausch vorzusehen. 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 (Abluftzeit 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) Starksaugende Untergründe mit ALSAN EPR und vollflächiger Absandung (0,2 – 0,6 mm)
- c) Asphalt-Untergründe mit ALSAN RS 222 Primer

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 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. Nutzschrift mit/ohne Abstreuerung

Auf die ausreagierte Grundierung wird ALSAN RS 233 Verlaufmörtel gleichmäßig mit einer Edelstahlkelle oder einem Estrichraker verteilt (ca. 4,00 kg/qm) und bei Bedarf sofort mit Quarzsand (Körnung \geq 0,2 – 0,6 mm) im Überschuss abgestreut. Wartezeit: ca. 1 Std.

4. Versiegelung

4.1 auf Beschichtungen mit Abstreuerung
Nach dem Absaugen der überschüssigen Abstreuerung wird zur Fixierung der Einstreuung abschließend ALSAN RS 288 Finish aufgetragen (ca. 0,70 kg/qm) und mit einer

VERLEGERICHTLINIEN

Fellrolle gleichmäßig verteilt und eingerollt. Zur Erzielung einer besseren Optik kann das Finish auch mit einem Gummischieber vorgelegt werden und mit einem kurzflorigen Fellroller verschlichtet werden (Verbrauch: ca. 0,80 kg/qm).

4.2 auf Beschichtungen ohne Abstreuerung

Nach Aushärtung der Beschichtung wird mittels Fellroller gleichmäßig ALSAN RS 288 Finish aufgetragen und auf Wunsch mit ALSAN RS Chips abgestreut.

- 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

Sollen vorhandene Arbeits- und Dehnfugen abgedichtet werden, so erfolgt zwischen Grundierung und Beschichtung eine streifenförmige Abdichtung mit ALSAN RS 230 Harz und ALSAN RS Vliesstreifen-einlage. Dabei werden je nach zu erwartender Bewegungsgröße Gleitbänder unterschiedlicher Breite eingelegt und der nachfolgende Verlauffmörtel muss bei Fugenbewegungen > 0,5 mm im Dehnstreckenbereich ausgespart werden. Siehe dazu auch 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

- Nutzschrift

ALSAN RS 233 Verlauffmörtel	ca. 4,00 kg/qm
Quarzsand $\geq 0,2 - 0,6$ mm	ca. 4,00 kg/qm

- Versiegelung

- mit Abstreuerung

ALSAN RS 288 Finish	ca. 0,70 kg/qm
- ohne Abstreuerung	
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	15 Min.	2 Std.	2 Std.	3 Tage
ALSAN EPR	15 Min.	30 Min.	1 Std.	3 Std.
ALSAN RS 222 Primer	15 Min.	30 Min.	45 Min	3 Std.
ALSAN RS 233	15 Min.	30 Min.	1 Std.	3 Std.
ALSAN RS 288 Finish	15 Min.	30 Min.	1 Std.	3 Std.

Version0901