

Technische Informationen

Alsan-Bitumen-PU-Harz

Beschreibung
Einkomponentige Bitumen-PU-Harz-Beschichtung
Lieferform
5 kg Einweggebinde; auf Wunsch können auch 15 kg Gebinde abgefüllt werden

Technische Angaben	
Farbe	braun-grün
Dichte (flüssig)	1.05 g/cm ³
Dichte (trocken)	1.10 g/cm ³
Viskosität	20.000 cP, thixotrop
Trockengewicht	ca. 80 %
Lösungsmittel	MEK / Toluol
Trockenzeit*	ca. 2 Std.
Mechanisch belastbar	nach 48 Std.
Reißkraft	1.2 Mpa
Reißdehnung	900 %

* Wartezeit zwischen der 1. und 2. Schicht:
ca. 2 Stunden (Fingerprobe), maximal 24 Stunden

Verbrauch pro m ²	
1. Schicht	ca. 1,5 kg/m ²
2. Schicht	ca. 1,0 kg/m ²
3. Schicht (optional, nur bei Abstreuerung)	ca. 0,3 kg/m ²

Anwendungshinweise
Für dauerelastische An- und Abschlüsse zu allen gängigen Baumaterialien zur bituminösen Abdichtung. Für An- und Abschlüsse auf hitzeempfindlichen Untergründen.

Gefahrenhinweise
Hinweise auf Gefahren und Sicherheitsratschläge sowie Hinweise zur Entsorgung und zum Transport sind den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die Vorschriften der Berufsgenossenschaft für den Umgang mit Polyurethanen und Isocyanaten sind zu beachten. Auf die Einhaltung der einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften wird hingewiesen.

Qualitätssicherung
Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001 Werkseigene Produktionskontrolle DIN V 52 144

Alsan-Armierungseinlage

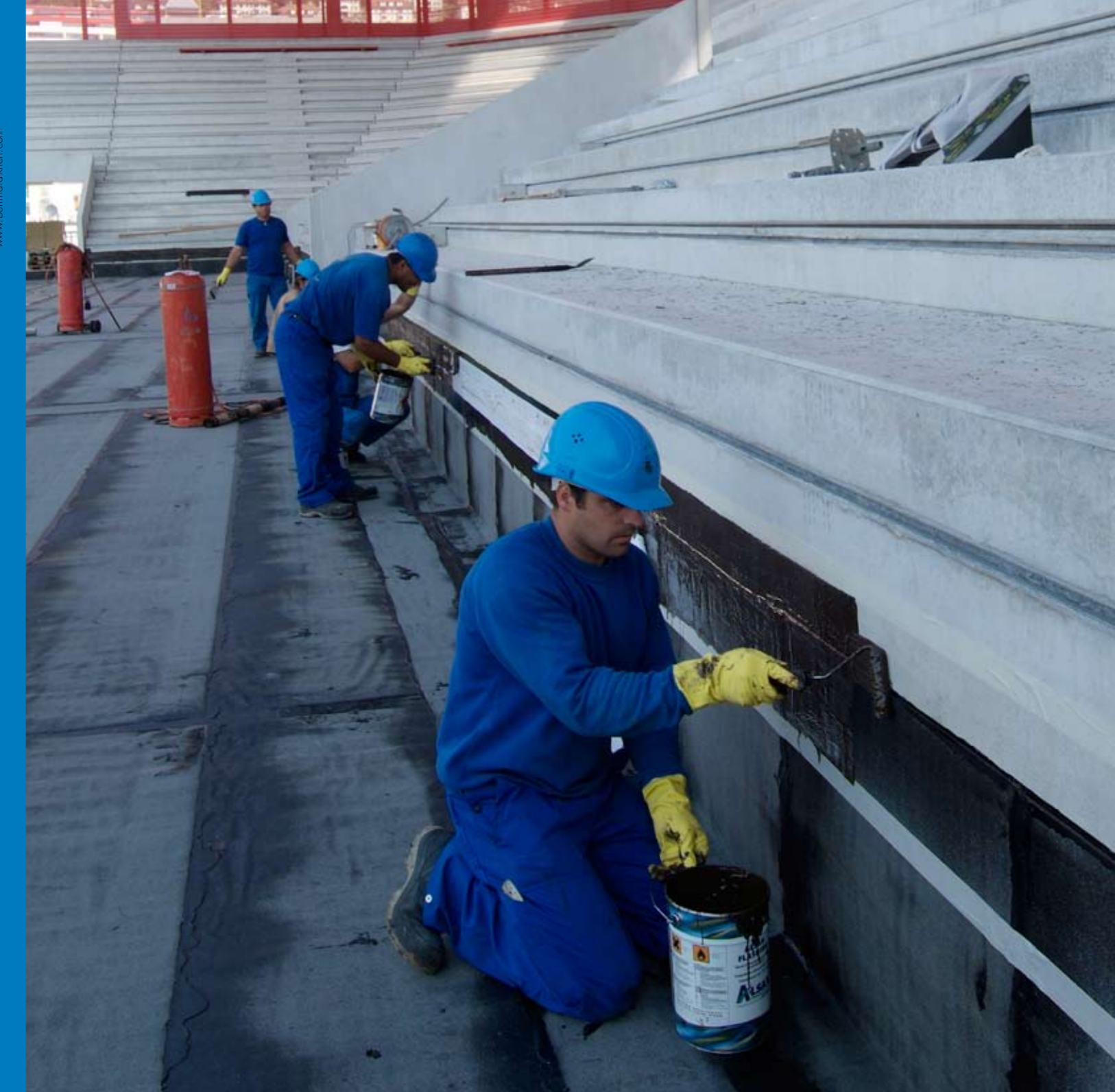
Beschreibung
Spezialvliessträger zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften in Verbindung mit Alsan-Flashing.

Lieferform	
Breite	20 cm / 10 cm
Länge	20 m
Palettengröße	280 Rollen (5 600 lfm.)

Technische Änderungen vorbehalten.

ALSAN-Flashing – Flüssigkunststoff auf Bitumen-PU-Harz

- Abdichtung für An- und Abschlüsse
- sehr einfache, flammlose Verarbeitung
- auf Holz, mineralische Untergründe, Bleche, PVC-Profile
- keine Grundierung notwendig
- langlebig, wasserdicht und hinterlaufsicher
- UV-beständig
- dauerelastisch
- Reißdehnung 900%, Reißkraft 1,2 Mpa
- geringer Verbrauch (2,5 – 2,8 kg/m²)
- verarbeiterfreundliche Gebindegrößen (5 kg, 15 kg)
- angefangene Gebinde können wieder verwendet werden
- hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis



www.rhenus.com

ALSAN Flashing - Flüssigkunststoff - Dachabdichtungssysteme

RHENUS Handels GmbH
Auerstrasse 24 • 9442 Berneck • Schweiz
Tel. +41 (0)79 91 67 317 • info@rhenus.cc • www.rhenus.cc

RHENUS Handels GmbH
Schwefelbadstraße 2 - Otten Real A04 • 6845 Hohenems • Austria
Tel. +43 (0)55 76- 42 633 • info@rhenus.cc • www.rhenus.cc

ALSAN-Flashing

Alsan-Flashing ist eine Flüssigabdichtung aus einkomponentigem Spezial-PU-Harz zur Ausführung von wasserdichten, hinterlaufsicheren und dauerelastischen An- und Abschlüssen.

Für die langjährige Funktionstüchtigkeit einer Abdichtung sind An- und Abschlüsse entscheidende Details. Mit Alsan-Flashing-Flüssigabdichtung können diese sicher und einfach ausgeführt werden. Die Anwendung ist auf Holz, mineralischen Untergründen, Blechen und PVC-Profilen ohne großen Aufwand möglich.

Eine Grundierung des Untergrunds ist grundsätzlich nicht erforderlich. Bereits nach zwei bis vier Stunden ist die Abdichtung regensicher!



Benötigte Hilfsmittel für das Arbeiten mit Alsan-Flüssigabdichtung:

- Klebeband als Abdeckband
- Pinsel (ca. 7 bis 10 cm breit) oder kleine Lackierrolle
- evtl. Spachtel
- evtl. Schleifpapier (bei nichtsaugenden Untergründen)
- evtl. Stahlbürste oder Topfbürste (bei massiven Untergründen)
- Alsan-Armierungseinlage
- Rührstab, gegebenfalls mit Bohrmaschine
- Schere
- Wegwerfhandschuhe

Die Verarbeitung von ALSAN-Flashing

Die Alsan-Flüssigabdichtung ist bei runden oder komplizierten Durchdringungen, schwer zugänglichen Anschlussdetails, vorgehängten Fassadenverkleidungen, Kunststoffelementen und vielem mehr einsetzbar.

Vorbereitung des Untergrundes

Untergrund aus Beton: Beton wird am besten mit einer Stahlbürste von losen Teilen und Verschmutzungen vorgereinigt, glatter Schalungsbeton mit geeigneten Mitteln geschliffen.

Untergrund aus Holz: Mit einem groben Schleifpapier wie vor einem Farbanstrich anschleifen.

Nichtsaugende Untergründe: Mit einem feinen Schleifpapier die zu beschichtende Fläche (Bleche, Hart-PVC, Polyester, andere Kunststoffe usw.) aufrauen.

Die Flächen, auf welche die Alsan-Flüssigabdichtung aufgetragen wird, müssen sauber, fettfrei und frei von losen Teilen sein.

Die minimale Anschlussbreite des Flüssigkunststoffes auf dem starren bzw. kompakten Untergrund beträgt 50 mm, auf anderen „Abdichtungssystemen“ 100 mm.

Temperatur und Feuchtigkeit

Alle mit Alsan-Flüssigabdichtung zu beschichtenden Flächen müssen trocken sein. Beim Beton ist eine Restfeuchtigkeit von < 5 % zulässig. Empfohlene Temperatur für die Verarbeitung von Alsan-Flashing: +5° C bis +30° C. Die Gebinde mit Alsan-Flashing sollten bis zum Arbeitsbeginn an einem trockenen, frostfreien und geschützten Ort aufbewahrt werden. Die Alsan-Flüssigabdichtung lässt sich im warmen Zustand schneller verarbeiten.

Vorbereiten der Auf- und Abbordung

Dort, wo die Auf- bzw. Abbordung einen sichtbaren Teil des Bauwerkes darstellt, sollte mit einem Klebeband/Abdeckband eine gerade Begrenzungslinie abgeklebt werden. Die Anschlusshöhen sind gemäß den entsprechenden Normen und Richtlinien auszuführen. Die Alsan-Flüssigabdichtung mit einem geeigneten Stab von Hand oder mit einem Rührgerät gut durchmischen.

1. Arbeitsgang

Mit dem Pinsel oder der Lackierrolle die abzudichtende Fläche inklusive aller Poren und Unebenheiten beschichten, die dazugehörige Alsan-Armierungseinlage in das noch feuchte Harz eindrücken und nochmals überstreichen. Das Vlies muss blasenfrei eingearbeitet werden. Erfahrungsgemäß sollte in Etappen von jeweils ca. 5 m gearbeitet werden, damit der aufgebraute Anstrich noch genügend feucht ist, um das Vlies einzuarbeiten.

2. Arbeitsgang

Vor dem Auftragen der 2. Schicht muss die 1. Schicht staubtrocken sein (Fingerprobe). Die 2. Schicht soll innerhalb von 24 Stunden nach der 1. Schicht aufgebracht werden. Mit dem Pinsel die zu bearbeitende Fläche gut deckend überstreichen*. Bei Bedarf mit Schiefersplitt abstreuen (in eine dritte Schicht). Dies ist jedoch nicht zwingend notwendig, da Alsan-Flashing UV-beständig ist.

* Kann die 2. Schicht nicht innerhalb von 24 Stunden erfolgen, sind Sondermaßnahmen zu treffen, z.B. Vorbehandlung mit Alsan Primer Typ: HES

Endfestigkeit

Die Zeit zur Aushärtung des Flüssigkunststoffes ist vom jeweiligen Klima abhängig und kann somit schwanken. Die Alsan-Flüssigabdichtung erreicht bei einer Temperatur von +20° C nach ca. 15 Tagen ihre endgültige mechanische Belastbarkeit.

Praxisbeispiel: Einfassen einer Lichtkuppel

Am Beispiel einer Lichtkuppelneinfassung sehen Sie, wie einfach die Alsan-Flüssigabdichtung anwendbar ist.

Bild 1: Abkleben der Begrenzungen der Flüssigabdichtung mit Klebeband, um eine optisch saubere Anschlussausbildung zu erreichen. Auftragen der ersten Beschichtung mit einem Flachpinsel oder einer Lackierrolle bei einem Materialverbrauch von ca. 1,5 kg/m².

Bild 2: Alsan-Armierungseinlage mittig in die frische Beschichtung einlegen und mittels Pinsel hohlraumfrei an den Untergrund anpassen.

Bild 3: Im Bereich von Überlappungen ist die Alsan-Armierungseinlage mit der Alsan-Flüssigabdichtung zu beschichten.

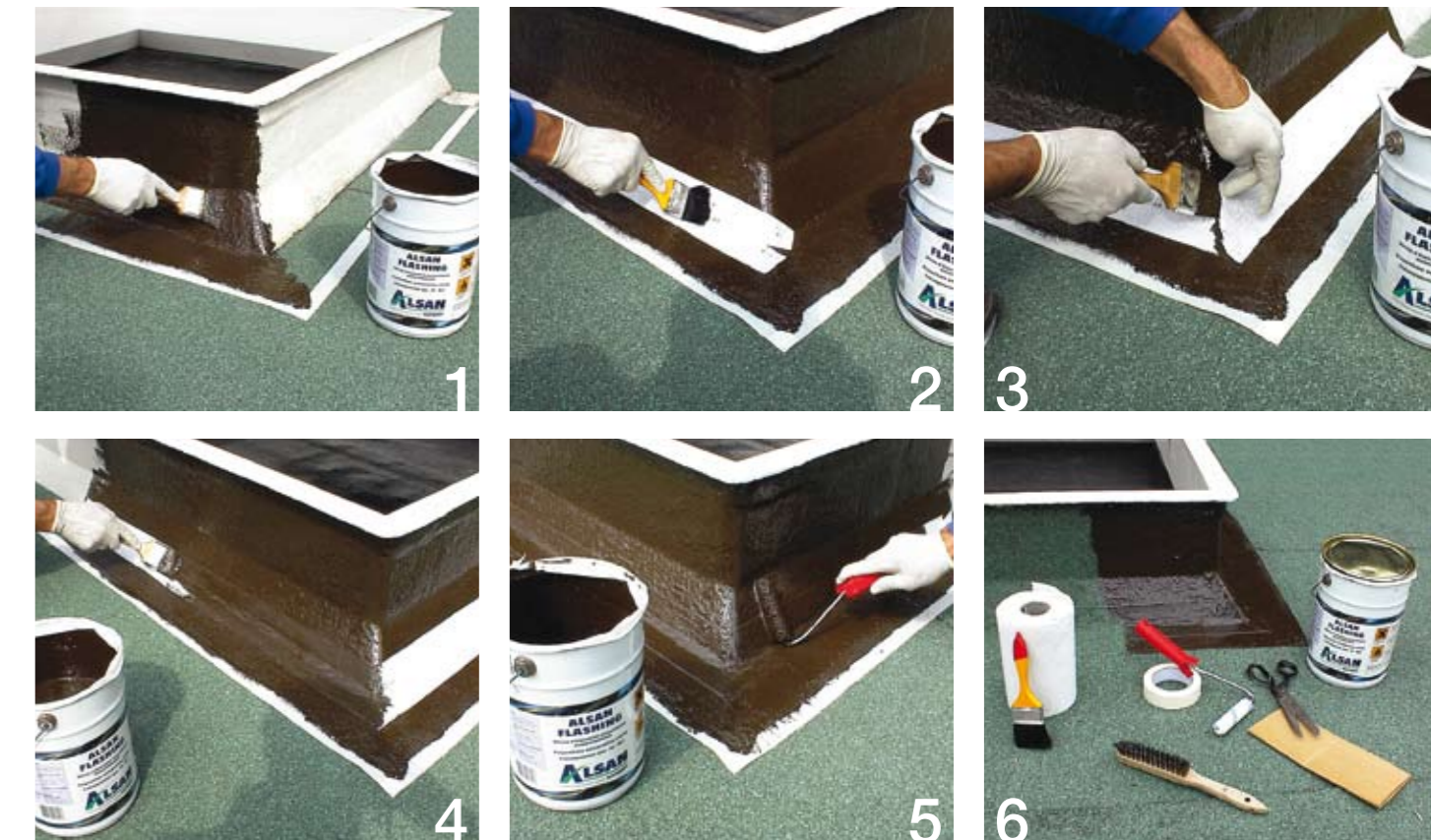


Bild 4: Alsan-Armierungseinlage mit der Alsan-Flüssigabdichtung überstreichen und in die erste Schicht einbetten.

Bild 5: Auftragen der zweiten Beschichtung mit einem Flachpinsel oder einer Lackierrolle bei einem Materialverbrauch von ca. 1 kg/m².

Bild 6: Aus optischen Gründen kann Schiefersplitt in eine dritte Schicht im Überschuss eingearbeitet werden. Dies erfolgt zweckmäßigerweise per Hand durch Auftragen unter leichtem Druck. Anschließend sind die Klebebänder abziehen.