

Technisches Datenblatt

## OS111

### BITUMEN KLEB-UND DICHTSTOFF

BITUTIX

11-03-2025 / V 3

#### Beschreibung

Der bituminöse Kleb- und Dichtstoff kann sofort verarbeitet werden und haftet sogar auf nassen Untergründen. Er eignet sich zum Verkleben von bituminösen Dachabdeckungen (inklusive APP- und SBS-modifizierten Bitumen), zum wasserdichten Abschließen von Fugen, Nähten und Anschlüssen von Dachrändern, Schornsteinen, Lichtkuppeln, Dachdurchführungen, zum Einkleben von Wasserabflüssen und Kiesbehältern, zum Abdichten von Leckagen und für (Not)-Reparaturen, sogar auf nassen Untergründen, zum Befestigen von Metallplatten auf beton- und steinartigen Untergründen, sowie zum Kleben von Randstreifen.



#### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Thixotrop, nicht toxisch
- wasserfeste Verklebung
- Schützt vor Rost und Feuchtigkeit

#### Verpackung

OS111 wird als 310-ml-Kartusche geliefert. Kartoninhalt 24 Kartuschen, Art.-Nr. 395021

#### Verfügbare Farbe

schwarz (310ml Kartusche)

#### Technische Information

Chemische Basis	Reaktionssystem	Bitumen/Kautschuk - Mischung
Dichte		ca. 1,23 g/cm <sup>3</sup>
Aushärtezeit (bei 20 °C)		1 Tag - 21 Tage, sehr abhängig von den Eigenschaften der Substrate bezüglich Durchdringungseigenschaft für Lösungsmitteldämpfe.
Volumenschwund		<14%
Hautbildezeit		ca. 20 Minuten, nach dieser Zeit wird die Anfangshaftung stark reduziert.
Maximal zulässige Verformung		mind. 10%, bei Einsatz als Dichtstoff
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +30°C
Temperaturbeständigkeit		-35°C bis 110°C
Lagerfähigkeit	In ungeöffneter Originalverpackung zwischen +5°C und +25°C	24 Monate
Konsistenz		plasto-elastisch aushärtender Kleb-/Dichtstoff

#### Untergrundvorbereitung

1. Der Untergrund muss sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Technisches Datenblatt

## OS111

### BITUMEN KLEB-UND DICHTSTOFF

2. Es wird empfohlen z. B. bei feuchten Untergründen vorab eine Haftprobe durchzuführen.

#### Verarbeitung

1. Während der Verarbeitung für ausreichende Lüftung sorgen.
2. Um eine gute Haftung auf nassem Untergrund zu erhalten, darf der Abstand zwischen Spritzdüse und Untergrund nicht mehr als 3 mm betragen.
3. Den Kleber in Streifen oder Punktweise auftragen, damit das Lösemittel verdampfen kann. Die offene Zeit und die Aushärtungsdauer werden von Faktoren wie z.B. der Temperatur des Untergrundes, der Permeabilität der zu verklebenden Materialien und der Schichtdicke bestimmt. Die Klebkraft ist sofort nach dem Anbringen ausreichend um einer geringen Belastung stand zu halten. Maximale Klebkraft wird erst nach völliger Durchrocknung erreicht.
4. Das Ergebnis der Klebeverbindung ist abhängig von den Ausführungsverhältnissen.
5. Kartusche bzw. Beutel vor direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärmequellen schützen. Während der Verarbeitung für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Bitte beachten

Reinigung:

Frischer, noch nicht ausgehärteter OS111 kann mittels Terpentin entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Hinweis:

Geeignet für das Verkleben von Kunststoffen ohne Weichmacher. Bitumenverträglichkeit muss gegeben sein. Die Verträglichkeit mit Polystyrol kann unterschiedlich sein. Bei großen Schichtdicken und hohen Temperaturen kann das Lösemittel Blasen werfen und zu einer Trennung der Verklebung führen. Der Kleb- und Dichtstoff ist nicht überstreichbar. EPDM-Folien sind nicht mit OS111 verklebbar.

#### Gewährleistung

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com).

#### Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com).

#### Technischer Kundendienst

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.



Technisches Datenblatt

**OS111**

**BITUMEN KLEB-UND DICHTSTOFF**