

Bitumen-Dichthaut

Eigenschaften und Anwendung:

BOTAMENT® BE 89 ist ein besonders elastischer Schutzfilm auf Bitumen-Kunststoffbasis zur Abdichtung von Bauwerken und Bauteilen aus Wasser undurchlässigem Beton.

BOTAMENT® BE 89 kann besonders wirtschaftlich im Airless-Spritzverfahren verarbeitet werden. Die Bitumenemulsion ist frei von abrasiven Füllstoffen und schont somit die gesamte Maschinenteknik.

BOTAMENT® BE 89 kann auch für die Instandsetzung alter Dacheindeckungen, Dachbahnen und als Beschichtung neuer Dachbahnenabdeckungen eingesetzt werden. Bei starker UV-Belastung empfehlen wir die Absplittung in einer Körnung 1 – 4 mm zum Schutz der Bitumenschicht.

Das Material haftet auf Beton, Putzen (CS II, CS III oder CS IV nach DIN EN 998-1, Druckfestigkeit $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$), Mauerwerk aus Kalksandstein, Porenbeton, Hochlochziegel, Hohlblockstein, Betonstein, Bimsstein oder Ziegelstein, Holz, Stahl und Dachpappe.

BOTAMENT® BE 89 ist beständig gegen Witterungseinflüsse und gegen alle, im normalen Erdreich vorkommenden Aggressivstoffe (DIN 4030).

Untergrundvorbehandlung:

Der Untergrund muss trocken bis matt feucht, sauber, frostfrei und tragfähig, frei von Fett, Farbanstrichen, Zementspiegel, Trennmittel und lose sitzenden Teilen sein. Der Untergrund darf nicht mit Teerpechanstrichen versehen sein. Vorstehende Mörtelreste sind abzuschlagen. Bankettkanten sind von Bauschutt und Erdreich zu befreien. Kanten sind zu fassen, horizontale und vertikale Innenecken sind mit einer Hohlkehle aus einem mineralischen Mörtel z.B. BOTAMENT® M 03 zu versehen. Stahluntergründe sind nach DIN EN ISO 12944 im Normreinheitsgrad SA 2 1/2 zu strahlen.

Wird BOTAMENT® BE 89 direkt auf dem Mauerwerk verarbeitet, ist darauf zu achten, dass das Mauerwerk voll und bündig verfugt ist.

Saugende, nicht bitumenhaltige Untergründe sind mit dem Voranstrich BOTAMENT® BE 901 Konzentrat zu grundieren. Bitumenhaltige Untergründe werden mit der lösungsmittelhaltigen Grundierung BOTAMENT® B 97 L grundiert und frisch in frisch mit ofentrockneten Quarzsand (Körnung 1,2 mm) abgestreut. BOTAMENT® B 97 L muss vor dem nächsten Arbeitsgang vollständig durchgetrocknet sein. Baustoffe mit geringer Festigkeit, z.B. Porenbeton, werden mit BOTAMENT® D 12 grundiert.

Bei der Verarbeitung im Airless-Spritzverfahren entfällt der sonst notwendige Voranstrich.

Verarbeitung:

Vor der Verarbeitung ist BOTAMENT® BE 89 gut aufzurühren. Die Beschichtung ist immer auf der dem Wasser zugewandten Seite des zu schützenden Bauteils oder Bauwerks aufzutragen. Negativer Wasserdruck ist zu vermeiden. Der Auftrag erfolgt mit Dachdeckerbesen, Quast oder Airless-Spritzgerät. Beim Auftragen ist darauf zu achten, dass die Flächen sowie Innen- und Außenkanten vollständig überdeckt werden.

Der Mindestauftrag besteht aus zwei Deckanstrichen. Zwischen den einzelnen Aufträgen ist eine Trockenzeit von 24 Stunden einzuhalten.

Mit dem Verfüllen der Baugrube kann nur nach vollständiger Durchtrocknung von BOTAMENT® BE 89 begonnen werden. Um Schäden zu vermeiden, dürfen weder Lehm, Bauschutt oder Geröll unmittelbar an die Abdichtung gelangen.

Für den Schutz der Abdichtungssysteme sind die Bestimmungen der DIN 18195, Teil 10 zu beachten. Wir empfehlen, dafür die Drainage- und Schutzplatte BOTAMENT® DS 993 zu verwenden.

BOTAMENT® BE 89

- Hoch elastisch, rissüberbrückend
- Streich-, roll-, und spritzfähig
- Für innen und außen
- Hohe Kälte- und Wärmestabilität
- Lösungsmittelfrei
- Zum Schutz von WU - Betonbauteilen
- Grundierung mit BOTAMENT® BE 901 oder BOTAMENT® D12

BOTAMENT[®]

BE 89

Materialbasis:
Bitumen-Emulsion

Dichte:
ca. 1,05 kg/l

pH-Wert:
ca. 9

Temperaturbeständigkeit:
von -20 °C bis +80 °C

Bruchdehnung:
ca. 500 %

Verarbeitungstemperatur:
von +5 °C bis +30 °C

**Zeitabstand zwischen
den einzelnen Aufträgen:**
ca. 24 Stunden

**Trockenzeit bis zum Verfüllen
der Baugrube:**
ca. 3 Tage nach dem letzten Auftrag

Reinigungsmittel:
im frischen Zustand: Wasser,
im durchgetrockneten Zustand:
Verdünnung

Bitumen-Dichthaut

Hinweise:

Alle genannten Zeiten beziehen sich auf +23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern den Durchtrochnungsverlauf.

Starke Sonneneinstrahlung kann bei der aufgetragenen Abdichtung zur Erweichung und Blasenbildung führen. Längere freie Bewitterung ist zu vermeiden, da es zu Krakeleebildung auf der Oberfläche führen könnte.

Die Technischen Merkblätter aller in Verbindung mit BOTAMENT[®] BE 89 zum Einsatz kommenden Produkte sind zu beachten.

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

Zur Erzielung optimaler Ergebnisse empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

Verbrauch:

je mm Auftragsdicke (nass):
ca. 1,1 l/m²

Lieferform:

10 l Kunststoff-Hobbock
30 l Kunststoff-Hobbock

Lagerung:

frostfrei und kühl.

Die Lagerfähigkeit beträgt mind.
12 Monate im verschlossenen
Originalgebinde.

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.
Ausgabe 01/2010-D-003. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig. Aktuelle sind unter www.botament.de abrufbar.