

DisboPROOF® 707 Bitu 2KD

Bitumendickbeschichtung, ungefüllt



Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff

Flexible, 2-komponentige Bitumendickbeschichtung, lösemittelfrei, kunststoffvergütet, rissüberbrückend, mit hydraulisch abbindendem Pulver zur sicheren Bauwerksabdichtung erdberührter Bauteile.

Verwendungszweck

Spachtelbare Abdichtungsmasse zur Herstellung von Abdichtungen gemäß DIN 18533 bei Bodenfeuchte, nicht drückendem sowie zeitweise aufstauendem Sickerwasser und mäßig drückendem Wasser bis 3 m Eintauchtiefe.

Eigenschaften

Für senkrechte und waagerechte Flächen, wie z.B. an Kellern, Tiefgaragen und Stützwänden.
Auch geeignet zum Kleben von Wärmedämmplatten auf Basis Polystyrol, Polyurethan und Foamglas.
Nicht einsetzbar für die Abdichtungen von Flachdächern, Behälterabdichtungen, innen und bei negativem Wasserdruck.

- geprüft nach EN 15814
- für Wassereinwirkungsklassen W1-E, W2.1-E, W3-E u. W4-E nach DIN 18533
- plasto-elastisch
- kalt verarbeitbar
- schnelle Aushärtung auch bei niedrigen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit
- gute Haftung auf Beton, Putz, Faserzement und Porenbeton
- auf schwach-feuchtem Untergrund einsetzbar
- gute Standfestigkeit

Farbtöne

Schwarz

Technische Daten

- Rissüberbrückung: > 2 mm (EN 15812 bei 4 °C)
- Kaltbiegeverhalten: 0 °C (EN 15813)
- Wasserundurchlässigkeit: dicht (EN 15820, 1 mm Schlitzbreite)
- Regenfestigkeit nach ca. 4 Stunden (bei 20 °C).
- Dichte: Gemischtes Material: ca. 1,1 kg/l
- Trockenschichtdicke: 1 mm trocken entspricht ca. 1,4 mm nass
- Chemikalienbeständigkeit: Ausgehärtetes DisboPROOF 707 Bitu 2K ist beständig gegen Wasser, neutrale Salze, verdünnte Laugen und Huminsäuren.
- Nicht beständig gegen Säuren, Öle, Lösemittel.

Gutachten

klassifiziert nach EN 15814, DIN EN 13501-1 und für Wassereinwirkungsklassen W1-E, W2.1-E, W3-E, W4-E gemäß DIN 18533 geeignet

Verpackung / Gebindegrößen

30 kg Kombigebinde: 22 kg Flüssigkomponente (A), 8 kg Pulverkomponente (B)

Lagerung

Kühl, trocken, frostfrei.
Originalverschlossenes Gebinde mindestens 1 Jahr lagerstabil.



LOSE-
MITTELFREI

RADON
DICHT



FÜR ALLE
ARBEITS-
SCHRITTE



Technische Daten

Verbrauch

Einsatzbereich	Verbrauch (kg/m²)	Nassschichtdicke (mm)	Trockenschichtdicke (mm)
Voranstrich	0,1	-	-
Kratzspachtelung (je nach Rauigkeit des Untergrundes)	0,5 - 1	-	-
Bauwerksabdichtung nach DIN 18533, W1-E, Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser	4,8	4,3	3
Bauwerksabdichtung nach DIN 18533, W2.1-E, zeitweise aufstauendes und mäßig drückendes Wasser bis 3 m Eintauchtiefe	6,7	5,9	4*
Bauwerksabdichtung nach DIN 18533, W3-E, nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken	6,7	5,9	4*
Bauwerksabdichtung nach DIN 18533, W4-E, Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden	5,0	4,4	3
Verklebung von Wärmedämmplatten (je nach Rauigkeit des Untergrundes)	1,5	-	-

* mit DisboADD 978 Glasgittergewebe

Topfzeit

ca. 2 Stunden bei 20 °C

VOC

Für diese Produktgruppe existiert kein EU-Grenzwert.
Dieses Produkt enthält < 1 g/l VOC pro Komponente (RL 2004/42/EG).

Gis-Code

Komp A: BBP 10
Komp B: ZP1

Verarbeitung

Oberflächenvorbereitung

Untergründe müssen frostfrei, fest, eben, tragfähig, frei von Kiesnestern, klaffenden Rissen, Graten, schädlichen Verunreinigungen, Trennmitteln, Schmutz, Mörtelresten und Sinterschichten sein.

Der Untergrund darf mattfeucht sein. Stand- und/oder Abbindezeit neuer Untergründe beachten.

An allen aufgehenden Bauteilen eine Hohlkehle gemäß DIN 18533 mit Zementmörtel (z.B. DisboCRET 547) ausbilden. Nach Herstellung derselben eine Trockenzeit von mind. 24 Std. einhalten.

Lunker und offene Fugen von 2 - 5 mm sind durch Kratzspachtelung aus DisboPROOF 707 Bitu 2KD oder Dünnputz zu schließen. Vertiefungen oder offene Stoßfugen (> 5 mm) sind immer mit mineralischem Mörtel zu füllen.

Bei Aufeinandertreffen unterschiedlicher Bauteile bzw. Anschlüssen (z.B. an Türen) kann DisboADD 976 Butylband eingesetzt werden, um ein Hinterlaufen der Bauteile zu verhindern. (siehe technische Information DisboADD 976 Butylband)

Materialzubereitung

Zum Anrühren von DisboPROOF 707 Bitu 2KD eine Bohrmaschine mit Rührpaddel verwenden. Zunächst die Flüssigkomponente kurz aufrühren.

Anschließend die Pulverkomponente portionsweise zugeben, die Masse homogen und klumpen frei mischen.

Bei Ansatz von Teilmengen müssen die beiden Teile im richtigen Verhältnis (Flüssigkomponente : Pulverkomponente = 22 : 8) gemischt werden.

Maximale Rührzeit: 2 Minuten!

Beschichtungsvorschlag	Voranstrich: DisboPROOF 707 Bitu 2KD, 1:1 mit Wasser verdünnt, oder DisboPROOF 700 Bitu Primer Alternativ: DisboPROOF 707 Bitu 2KD, ca. 5 % mit Wasser verdünnt, als Kratzspachtelung. Abdichtung: 2 x DisboPROOF 707 Bitu 2KD, unverdünnt, als Spachtelung auftragen. Bei starker Beanspruchung, z.B. bei aufstauendem Sickerwasser bzw. drückendem Wasser, an Anschlussstellen, Kehlen, Kanten, Winkeln etc. sind zwei Aufträge mit einer Gewebereinbettung (DisboADD 978 Glasgittergewebe) gemäß DIN 18533 erforderlich. Dabei ist in die erste Beschichtung das Gewebe satt einzubetten. Das Gewebe sollte auch auf horizontalen Flächen verwendet werden, um die Mindestdicke sicherzustellen. Trockene Abdichtungen vor mechanischer Beschädigung schützen. Im Bereich der Hohlkehle empfehlen wir, anstelle eines Glasgittergewebes DisboADD 974 Multitexband einzuarbeiten. Dämmplattenverklebung: Auf der durchgetrockneten Abdichtungslage einen vollflächigen Auftrag mit einer 8-mm-Zahnspachtel ausführen. Hinweis: Auf gleichmäßige Schichtdicke in beiden Abdichtungslagen ist zu achten.
Mischung	Komponente A: 22 Gewichtsteile Komponente B: 8 Gewichtsteile Maximale Rührzeit: 2 Minuten!
Verarbeitungsbedingungen	Temperatur während der Verarbeitung und Durchhärtung: mind. 5 °C, max. 30 °C (Luft, Untergrund und Material). Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.
Verarbeitung	Auftrag der Abdichtung erfolgt mit Glättkelle oder Traufel in mindestens 2 Arbeitsgängen in der jeweils erforderlichen Schichtdicke.
Wartezeiten	Zwischen Kratzspachtelung und erstem Arbeitsgang DisboPROOF 707 Bitu 2KD: ca. 3 Stunden. Zwischen den Beschichtungen je nach Temperatur :1 - 2 Tage. Alte DisboPROOF 707 Bitu 2KD Beschichtungen können nach entsprechender Reinigung wieder mit DisboPROOF 707 Bitu 2KD beschichtet werden.
Schlussrockenzeit	Fertige Abdichtung nicht über längere Zeiträume frei liegen lassen, ggf. gegen UV-Einstrahlung schützen. Ausreichende Regenfestigkeit wird im Allgemeinen bereits nach ca. 3 - 4 Stunden erreicht. Erdanschüttungen sind nach 2 - 3 Tagen möglich. Wasserbeanspruchung sollte frühestens nach 7 Tagen erfolgen.
Geeignete Untergründe	Beton, Putz, Faserzement, Porenbeton etc.
Werkzeugreinigung	Im frischen Zustand mit Wasser
Hinweise	Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren technische Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. Sollen Untergründe bearbeitet werden, die in dieser Technischen Information nicht aufgeführt sind, ist es erforderlich, mit uns oder unseren Außendienstmitarbeitern Rücksprache zu halten. Wir sind gerne bereit, Sie detailliert und objektbezogen zu beraten.
Chemikalienrechtliche Bestimmungen	
Hinweise	Sofern es sich um ein kennzeichnungspflichtiges Produkt handelt beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt auf unserer Website und die Hinweise auf dem Gebinde-Etikett.

Technische Information: DisboPROOF® 707 Bitu 2KD, Stand: 02 / 2025

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden.
In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.