

DisboPROOF 702 Poly 1KD

1-komponentige, polystyrolgefüllte Bitumendickbeschichtung



Produktbeschreibung

Verwendungszweck	Flexible, 1-komponentige, polystyrolgefüllte Bitumendickbeschichtung, lösemittelfrei, kunststoffvergütet, rissüberbrückend, zur sicheren Bauwerksabdichtung erdberührter Bauteile. Spachtel- und spritzbare 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 waagrechte Flächen, z.B. Keller, Tiefgaragen und Stützwände. Nicht einsetzbar für die Abdichtungen von Flachdächern, Behälterabdichtungen, innen und bei negativem Wasserdruck. <ul style="list-style-type: none"> ■ geprüft nach EN 15814 ■ plasto-elastisch ■ kalt verarbeitbar ■ gute Haftung auf Beton, Putz, Faserzement und Porenbeton ■ auf schwach feuchtem Untergrund einsetzbar ■ sehr gute Verarbeitung
Verpackung/Gebindegrößen	30 l
Farbtöne	Schwarz
Lagerung	Kühl, trocken, frostfrei. Originalverschlossenes Gebinde mindestens 1 Jahr lagerstabil.
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rissüberbrückung: > 2 mm (EN 15812 bei 4 °C) ■ Dichte: ca. 0,65 kg/l ■ Trockenschichtdicke: 1 mm trocken entspricht 1,2 mm nass ■ Chemikalienbeständigkeit: Ausgehärtetes Material ist beständig gegen Wasser, neutrale Salze, verdünnte Laugen und Huminsäuren.



Verarbeitung

- Geeignete Untergründe** Beton, Putz, Faserzement, Porenbeton, Bitumendickbeschichtungen, OSB-Platten etc. Glatte Untergründe (Metall, Kunststoff) müssen angeraut bzw. angeschliffen werden.
- Untergrundvorbereitung** Untergründe müssen frostfrei, fest, eben, tragfähig, frei von Kiesnestern, klaffenden Rissen, Graten, schädlichen Verunreinigungen, Trennmitteln, Schmutz, Mörtelresten und Sinterschichten sein. Der Untergrund darf matfeucht 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 702 Bitu 1KD 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** DisboPROOF 702 Bitu 1KD vor der Verarbeitung mit geeignetem Rührwerkzeug aufrühren.
- Auftragsverfahren** Der Auftrag der Abdichtung erfolgt mit Glättkelle, Traufel oder im Spritzauftrag in mindestens 2 Arbeitsgängen in der jeweils erforderlichen Schichtdicke.
Die Durchtrocknung wird durch tiefere Temperaturen verlangsamt. Bei Regen darf nicht gearbeitet werden!
- Beschichtungsaufbau**
Voranstrich:
DisboPROOF 700 Bitu Primer.
Alternativ: DisboPROOF 702 Poly 1KD, ca. 5 % mit Wasser verdünnt, als Kratzspachtelung.
Abdichtung:
2 x DisboPROOF 702 Poly 1KD, unverdünnt, durch Spachteln oder Spritzen auftragen. Bei starker Beanspruchung, z.B. bei aufstauendem Sickerwasser bzw. drückendem Wasser, an Anschlussstellen, Kehlen, Kanten, Winkeln etc. ist ein zweilagiger Auftrag mit Gewebeeinbettung (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 Mindestschichtdicke sicherzustellen.
Trockene Abdichtungen vor mechanischer Beschädigung schützen.
Hinweis: Auf gleichmäßige Schichtdicke in beiden Abdichtungslagen ist zu achten.

Einsatzbereich	Verbrauch (l/m ²)	Nassschichtdicke (mm)	Trockenschichtdicke (mm)
Voranstrich	0,2	-	-
Kratzspachtelung (je nach Rauigkeit des Untergrundes)	1 - 2	-	-
Bauwerksabdichtung nach DIN 18533, W1-E, Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser	3,9	3,6	3
Bauwerksabdichtung nach DIN 18533, W2.1-E, zeilweise aufstauendes und mäßig drückendes Wasser bis 3 m Eintauchtiefe	5,2*	4,8*	4*
Bauwerksabdichtung nach DIN 18533, W3-E, nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken	5,2*	4,8*	4*
Bauwerksabdichtung nach DIN 18533, W4-E, Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden	3,9	3,6	3

* mit DisboADD 978 Glasgittergewebe

- Verarbeitungsbedingungen** Temperatur während der Verarbeitung und Durchhärtung: mind. 5 °C, max. 30 °C (Luft, Untergrund und Material). Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.
- Wartezeiten** Zwischen Kratzspachtelung und erstem Auftrag DisboPROOF 702 Poly 1KD ca. 3 Stunden. Zwischen den Beschichtungen je nach Temperatur 1 - 3 Tage.
Alte DisboPROOF 702 Poly 1KD Beschichtungen können nach entsprechender Reinigung wieder mit DisboPROOF 702 Poly 1KD beschichtet werden.
Fertige Abdichtung nicht über längere Zeiträume frei liegen lassen, ggf. gegen UV-Einstrahlung schützen.

Trocknung/Trockenzeit

Ausreichende Regenfestigkeit wird im Allgemeinen bereits nach ca. 3 - 4 Stunden erzielt. Erdanschüttungen sind nach 7 Tagen möglich. Wasserbeanspruchung sollte frühestens nach 7 Tagen erfolgen.

Werkzeugreinigung

Im frischen Zustand mit Wasser.

Hinweise

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

Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge
(Stand bei Drucklegung)

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Entsorgung

Sonderabfallverbrennung oder Problemstoffsammelstellen. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen. Ungereinigte Verpackung wie Produkt entsorgen.


EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt

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

Giscode

BBP 10

CE-Kennzeichnung

	
0432	
Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51 20 11722 EN15814:2011+A2:2014	
Polymermodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMB) zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen EN 15814:2011+A2:2014 ZA.1	
Wasserdichtheit	Klasse W2A
Rissüberbrückungsfähigkeit	Klasse CB2
Beständigkeit gegen Wasser	erfüllt
Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen	erfüllt
Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen	erfüllt
Brandverhalten	Klasse E
Druckfestigkeit	Klasse C2A
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und des Brandverhaltens	erfüllt

Die EN 15814 "Kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung – Begriffe und Anforderungen" (2011) legt die Anforderungen an Abdichtungsprodukte fest. Produkte, die der o. g. Norm entsprechen, sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen.

Technische Beratung

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.

Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 6154 71-71710
 Fax: +49 6154 71-71711
 E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de

Technische Information Nr.702 · Stand: Januar 2021

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf www.disbon.de.

DISBON GmbH · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon +49 6154 71-71719 · Telefax +49 6154 71-71008 · Internet www.disbon.de