

Dichtelin 2K Bitumen Kautschuk Reaktivabdichtung

2K Bitumen – Kautschuk Emulsion
erdberührten Bauwerksabdichtung gemäß DIN EN 15814
und DIN 18533 - auch gegen drückendes Wasser

Schützt erdberührte Bauteile nach DIN 18533 Teil 3 dauerhaft im Anwendungsbereich W1-E (Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser), W2.1-E (Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe), W3-E (Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken) und W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel).

Anwendbar auf senkrechten und waagerechten Flächen, Bodenplatten, Fundamenten und auf Kellerwänden. Verwendbar auf allen bekannten und geeigneten mineralischen Untergründen.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lösemittelfrei und umweltschonend
- Rissüberbrückend und flexibel
- Hohe Beständigkeit gegen alle natürlichen, im Boden vorkommenden, aggressiven Stoffe
- Radondicht
- Hochflexibel > 1.500 %
- Sofort regenfest
- Zur Verarbeitung mit geeigneten Spritzgeräten
- Frostfrei bis 12 Monate lagerfähig
-

TECHNISCHE DATEN

Dichte	1,00 kg/l
Materialschwund	24 % 1-2
Durchhärtung / Belastbarkeit*	Tage
Regenfestigkeit*	sofort
Mischungsverhältnis	10:1 (A:B)
Temperatur bei Verarbeitung und Durchrocknung**	+5°C bis +30°C

* Je nach Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Schichtdicke und Untergrund können diese Werte deutlich abweichen. Die ermittelten Zahlen beziehen sich auf das Normklima von +23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit.

** Temperatur: Bauteil-, Einbau- und Umgebungstemperatur.

LIEFERFORM

A-Komponente 1.000 kg Container

A-Komponente 500 kg Container

A-Komponente 200 kg Fass | 2 Fässer / Palette

B-Komponente | 25 kg Kanister | 24 Kanister / Palette | Palettengewicht ca. 650 kg

WASSEREINWIRKUNGSKLASSEN

MTSD*

NSD*

VERBRAUCH

Grundierung (A-Komponente)			0,20 kg/m ²
W1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser)	3 mm	3,95 mm	3,95 kg/m ²
W2.1-E (Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe)	4 mm	5,26 mm	5,26 kg/m ²
W3-E (Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken)	4 mm	5,26 mm	5,26 kg/m ²
W4-E (Spritzwasser & Bodenfeuchte am Wandsockel)	3 mm	3,95 mm	3,95 kg/m ²

Die angegebenen Verbrauchswerte sind Mindestwerte. Eine separate fachgerechte Egalisierung des Untergrundes z. B. durch eine Kratzspachtelung wird vorausgesetzt. Nach DIN 18533 Teil 3 ist ein Schichtdickenzuschlag von mindestens 25 % der Mindestrockenschichtdicke hinzuzufügen. *MTSD = Mindestrockenschichtdicke, NSD = Nassschichtdicke

ALLGEMEINE HINWEISE

Bei Abdichtungs- und Instandsetzungsarbeiten sind grundsätzlich alle hierfür relevanten Normen und Richtlinien zu beachten.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Die Untergrundvorbereitung ist grundsätzlich gemäß DIN 18533 Teil 3 vorzunehmen.
- Der Untergrund muss ausreichend trocken, eben, tragfähig, frostfrei, sauber und frei von Öl, Fett, Teer, Kiesnestern, Rissen, Staub, Schmutz, Mörtelresten und sonstigen Verunreinigungen sein.
- Kanten sind zu brechen und Kehlen mit geeignetem Material zu runden.
- Die Gefahr der Blasenbildung durch Poren oder Hohlstellen in Beton kann durch eine Kratzspachtelung aus einer [Dichtelin Bitumendickbeschichtung](#) reduziert werden.
- Mineralische Untergründe müssen mit [Dichtelin 2K Bitumen Kautschuk A-Komponente](#) (ca.0,2 kg/m²) grundiert werden.
- Offene Stoßfugen bis 5 mm müssen durch eine Kratzspachtelung mit [Dichtelin 2K Bitumendickbeschichtung](#) geschlossen werden.
- Offene Stoßfugen oder Vertiefungen > 5 mm müssen mit geeignetem Mörtel geschlossen werden.

VERARBEITUNG

- Die A+B Komponenten von [Dichtelin 2K Bitumen Kautschuk](#) werden jeweils gebrauchsfertig geliefert.
- Die Vermischung der beiden Komponenten erfolgt durch die geeignete Spritztechnik (z.B. eine 2K Spritzanlage der Firma Dittmann GmbH) und darf nicht manuell erfolgen.
- [Dichtelin 2K Bitumen Kautschuk](#) wird nach Trocknung der Grundierung auf dem zuvor behandelten Untergrund in der erforderlichen Schichtstärke aufgespritzt.
- Hierzu sollte ausschließlich z.B. die o.g. geeignete Spritztechnik verwendet werden.
- Der Auftrag von [Dichtelin 2K Bitumen Kautschuk](#) sollte möglichst von unten nach oben im Kreuzgang erfolgen.
- Werkzeuge und Maschinen sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

BESONDERE HINWEISE

- [Dichtelin 2K Bitumen Kautschuk](#) erfüllt hohe Anforderungen an die PMBC-Produktqualität und darf für Abdichtungen im Übergang auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand verwendet werden.
- Die geforderte Trockenschichtdicke darf an keiner Stelle unterschritten werden.

- Die geforderte Nassschichtdicke darf an keiner Stelle um mehr als 100% überschritten werden.
- Bei Arbeitsunterbrechungen muss die PMBC auf "Null ausgezogen" werden und darf nicht an der Gebäudeecke enden.
- Die Abdichtung ist gemäß DIN 18533 Teil 1 zu schützen.
- Die Schichtdickenkontrolle erfolgt durch Messungen der Nassschichtdicken nach DIN 18195 Beiblatt 2. Sie muss gemäß DIN 18533 Teil 3 an mindestens 20 Messungen je Ausführungsobjekt bzw. mindestens 20 Messungen je 100 m² erfolgen.
- Zur Prüfung der Durchtrochnung und Haftung der aufgetragenen PMBC-Abdichtung ist die PMBC in Teilbereichen über den 15 cm-Anschlussbereich weiter zu führen. In diesen Bereichen ist die Durchtrochnung und Haftung zerstörend zu prüfen. Das Ergebnis dieser Überprüfung ist zu dokumentieren.
- Die Ergebnisse der Schichtdicken- und Durchtrochnungskontrollen müssen gemäß DIN 18533 Teil 3 in einem Ausführungsprotokoll dokumentiert werden.

Anmerkung: Die Inhalte dieses technischen Datenblatts (TDS) können in andere projektrelevante Dokumente übertragen werden. Die daraus resultierenden Dokumente werden aber nicht Ersatz oder Ergänzung der Anforderungen des TDS, das zum Zeitpunkt der Installierung der Dichtelin Produkte galt.

Revision 07: Diese Druckschrift wurde in Bezug auf die Angabe der Flexibilität angepasst. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.