

Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K

EAN 4055463000520

Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K ist eine zweikomponentige, lösemittelfreie, spachtelfähige, leicht zu verarbeitende Bitumen Dickbeschichtung auf Basis einer polystyrolgefüllten, kunststoffvergüteten Bitumenemulsion und einer darauf abgestimmten Pulverkomponente. Sie hat eine gute Haftung auf trockenen und leicht feuchten Untergründen. Im durchgetrockneten Zustand ist die Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K flexibel, wasser- und durchlässig, rissüberbrückend, kälte- und wärmebeständig sowie beständig gegen natürlich im Erdreich vorkommendes, betonaggressives Wasser. Durch die Reaktion der beiden Komponenten miteinander ist die Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K früh regenfest und schnell trocknend.

Anwendungsbereich

Zum Abdichten von Bauwerken im erdberührten Bereich im Anwendungsbereich W1-E „Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser“, W2.1-E „Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser“, W3-E „Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken“ und W4-E „Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel“ gemäß DIN 18 533 Teil 3 (ehemals DIN 18 195 Teil 4 und 6).

Anwendbar auf senkrechten und waagerechten Flächen, Bodenplatten, Fundamenten und auf Kellerwänden, zur Abdichtung in Kellern und nicht unterkellerten Gebäuden unter Schutzschichten, z. B. Estrichen und zur Verklebung von Schutz-, Drain- und Dämmplatten im erdberührten Bereich. Die Abdichtung muss auf der dem Wasser zugekehrten Seite erfolgen.

Produktinformation

Produkt	VPE	Art.-Nr.	EAN-Code
Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K	Hobbock 30 l	2070050031	4055463000520

Eigenschaften

- Als strukturierter oder gefilterter Oberputz geeignet
- Auch im Sockelbereich überstrichen einsetzbar
- Zum Verkleben von Putzträgerplatten
- Einsetzbar als Haftspachtel
- Hoch witterungsbeständig
- Hoch wasserabweisend
- Sehr gut filzbar und strukturierbar
- Hoch wasserdampfdurchlässig

Stand: November 2019
 TMB_4055463000520_Kemmler_BD02_
 Bitumen_Dickbeschichtung_2K
 Seite 1

Kemmler: Ihr Spezialist für alle Baustoffe.

Kemmler Baustoffe GmbH
 Reutlinger Straße 63
 72072 Tübingen
 Tel. 07071/151-0
 www.kemmler.de

 **Kemmler**
 Baustoffe & Fliesen

Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K

EAN 4055463000520

Technische Daten	
Gebindegröße	Hobbock 30 l (21,7 kg) (Flüssigkomponente 15,7 kg + Pulverkomponente 6 kg, in Innenschale beiliegend)
Schichtdickenabnahme bei Durchtrocknung	ca. 12 % (Trockenrückstand ca. 88 %)
Dichte der fertigen Mischung	ca. 0,73 kg/l
Rissüberbrückung	mindestens 2 mm bei + 4° C
Wärmebeständigkeit	≥ + 70° C nach DIN 52 123
Kaltbiegeverhalten	≤ 0° C nach DIN 52 123
Wasserundurchlässigkeit	dicht (72 Stunden) nach DIN 52 123

Verbrauch

Schichtdicken nach 2-schichtigem Auftrag gemäß DIN 18 533 Teil 3

	Mindestschichtdicke trocken	Mindestschichtdicke nass	Verbrauch
W1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser)	3 mm	3,53 mm	3,53 l/m ²
W2.1-E* (Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe)	4 mm	4,71 mm	4,71 l/m ²
W3-E* (Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe)	4 mm	4,71 mm	4,71 l/m ²
W4-E (Spritzwasser & Bodenfeuchte am Wandsockel)	3 mm	3,53 mm	3,53 l/m ²
Kratzpachtelung	–	–	1–2 l/m ²
Verklebung von Dämm- und Drainageplatte	–	–	1–2 l/m ²

* Gemäß DIN 18 533 Teil 3 ist eine Armierung einzubetten.

Gemäß DIN 18 533 Teil 3 wird bei der Nass-Schichtdicke zusätzlich ein Schichtdickenzuschlag von 25 % gefordert.

Stand: November 2019
TMB_4055463000520_Kemmler_BD02_
Bitumen_Dickbeschichtung_2K
Seite 2

Kemmler: Ihr Spezialist für alle Baustoffe.

Kemmler Baustoffe GmbH
Reutlinger Straße 63
72072 Tübingen
Tel. 07071/151-0
www.kemmler.de

 **Kemmler**
Baustoffe & Fliesen

Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K

EAN 4055463000520

Lagerung / Haltbarkeit / Transport

Im ungeöffneten Originalgebinde trocken und frostfrei auf Palette 12 Monate lagerfähig.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Entsorgung

Leergebinde mit vollständig durchgetrockneten Reststoffen können als Bauschutt entsorgt werden.
Restlos entleerte, spachtelreine Gebinde können dem Recycling zugeführt werden.

Anwendung

Verarbeitungstemperatur

Ab + 5° C bis + 30° C verarbeitbar

- Regenfestigkeit: nach ca. 3 Stunden
- Trocknungszeit: ca. 2 Tage

(Die Zeitangaben beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich + 23° C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.)

Hinweise

- Vor der Ausführung der Abdichtung ist der Lastfall vom Planer eindeutig vorzugeben. Die Ausführung der Abdichtung erfolgt in Abhängigkeit der Wasserbeanspruchung
- Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K muss vor nachfolgenden Arbeiten vollständig durchgetrocknet sein. Erst dann wird die endgültige abdichtende Wirkung und die mechanische Festigkeit erreicht, die beispielsweise zum Anfüllen notwendig ist. Dennoch ist die Abdichtung mit Schutz-, Drainplatten o. Ä. zu schützen, wobei punkt- und linienförmige Lasten vermieden werden müssen. Bevor weitere Produkte aufgebracht werden, ist ein Verträglichkeitstest durchzuführen

Sicherheitshinweise

- Die beim Umgang mit Baustoffen / Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten
- Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde

Anwendungshinweise

- Bei der Ausführung von Abdichtungsarbeiten sind die DIN 18 533 Teil 3 (ehemals DIN 18 195) zu beachten
- Nicht bei drohendem Regen, Frost oder Schnee verarbeiten
- Starke Sonneneinstrahlung auf die frische Beschichtung ist zu vermeiden
- Die Beschichtung ist bis zur vollständigen Durchtrocknung gegen Beanspruchung durch Grund-, Stau- oder Oberflächenwasser zu schützen
- Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K ist spritzfähig und kann mit handelsüblichen Bitumenspritzgeräten aufgebracht werden. Wir empfehlen hierzu Geräte wie z. B. die Schneckenpumpe SP-Y der Firma Desoi, die Förderpumpe Inomat M8 von Inotec, die Schneckenpumpe BMP 6 von b & m sowie die Pumpen HighPumpM8 und HighPumpSmall der Firma High Tech
- Für den Schutz von Bauwerksabdichtungen im Erdbereich die DIN 18 533 Teil 3 sowie die DIN 4095 beachten

Untergrundvorbereitung / -vorbereitung

Geeignet für Beton, Putz, Estrich; vollfugiges Mauerwerk aus: Ziegeln, Kalksandsteinen, Hüttensteinen, Hohlblocksteinen; Porenbetonsteine bei Kellern; Fundamente; Bodenplatten.

Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber und weitgehend eben sowie frei von Kiesnestern, Lunkern, klaffenden Rissen oder Graten sein. Offene Stoßfugen bis 5 mm sowie Fugen und Vertiefungen (z. B. bei Mauerwerk, Hohlblocksteinen) von ≥ 5 mm sind mit geeignetem Spachtelmörtel zu schließen. Die zu beschichtende Fläche darf keine Reste von Öl, Schalöl, Fett, Staub oder anderen Trennschichten aufweisen. Mauerwerksflächen müssen bündig verfugt werden, Kanten und Kehlen (Schenkellänge 4 – 6 cm) sind zu runden. Vorstehende Mörtelreste sind abzuschlagen, Grate zu egalisieren.

Hohlkehlen im Wand- und Sohlebereich sind mindestens 24 Stunden vor Beginn der Abdichtungsarbeiten mit geeignetem Spachtelmörtel auszubilden.

Stand: November 2019
TMB_4055463000520_Kemmler_BD02_
Bitumen_Dickbeschichtung_2K
Seite 3

Kemmler: Ihr Spezialist für alle Baustoffe.

Kemmler Baustoffe GmbH
Reutlinger Straße 63
72072 Tübingen
Tel. 07071 / 151-0
www.kemmler.de

 **Kemmler**
Baustoffe & Fliesen

Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K

EAN 4055463000520

Wir empfehlen, von der Vorderkante der Betonsohlenfläche durchgehend bis ca. 50 cm hoch an den Umfassungswänden (Mauerwerk) eine Beschichtung aus Reaktiv-Abdichtung aufzubringen, damit Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K durch eventuell während der Bauphase einwirkendes, negativ (von innen) drückendes Wasser nicht abgedrückt wird.

Schwach feuchte Untergründe sind zulässig, tropfnasse Stellen und stehendes Wasser sind zu beseitigen. Eine Durchfeuchtung der Wände durch hinterlaufendes Wasser ist zu vermeiden. Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K darf nicht auf Flächen verarbeitet werden, die ständig nass sind, da die Beschichtung an diesen Stellen nicht durchtrocknen kann.

Auf saugenden und mineralischen Untergründen ist als Haftvermittler ein Voranstrich aus Kemmler Bitumen Grundierung Konzentrat (im Verhältnis 1 : 10 mit Wasser verdünnt) aufzutragen. Bitte hierzu die technischen Produktinformationen beachten. Nach Austrocknung der Grundierung, je nach Witterung nach ca. 2 Stunden, ist die Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K aufzutragen. Bei schalungsglatten Betonuntergründen ist als erste Schicht eine Kratzspachtelung mit Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K aufzubringen, um eine Blasenbildung zu vermeiden.

Die Kratzspachtelung muss durchgetrocknet sein, bevor der nächste Auftrag mit Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K erfolgt. Alte Bitumenanstriche erfordern eine besondere Vorgehensweise.

Verarbeitung

Nicht bei drohendem Regen, Frost oder Schnee verarbeiten. Starke Sonneneinstrahlung auf die frische Beschichtung ist zu vermeiden. Die Beschichtung ist bis zur vollständigen Durchtrocknung gegen Beanspruchung durch Grund-, Stau- oder Oberflächenwasser zu schützen. Das Material ist nach ca. 3 Stunden regenfest.

Vor der Verarbeitung sind die Flüssig- und die Pulverkomponente zu vermischen. Dazu wird die Flüssigkomponente mit einem kräftigem, langsam laufendem Rührgerät kurz durchgerührt, bevor die Pulverkomponente komplett zugegeben wird. Beide Komponenten werden dann intensiv miteinander zu einer homogenen, klumpenfreien Masse vermischt. Wir empfehlen dazu einen Rührquirl für Bitumen. Je nach Art des Rührgerätes ist dafür eine Mischzeit von 2 – 3 Minuten ausreichend. Die Mengen der Flüssig- und der Pulverkomponente sind optimal aufeinander abgestimmt. Nach einer Reifezeit von ca. 5 Minuten nochmals kurz durchrühren.

Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K kann nach dem Anmischen auf vertikalen Flächen in einem Arbeitsgang direkt aus dem Gebinde mit einer Glättkelle oder einem Glätter in gleichmäßiger Schicht auf die Wand aufgezogen werden. Die Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K muss gemäß DIN 18 533 Teil 3 in mindestens zwei Schichten auftragen werden. Die Aufträge können frisch in frisch erfolgen. Sollte der Anwendungsbereich die Einarbeitung der Kemmler Bitumen Armierung erfordern, muss vor Auftrag der zweiten Schicht die erste Schicht soweit getrocknet sein, dass sie durch den darauf folgenden Auftrag nicht beschädigt wird.

In rissgefährdeten Bereichen, wie unregelmäßigem Mauerwerk, offenen, nicht vermörtelten Stoßfugen und bei Mauerwerk aus großformatigen Steinen ist Kemmler Bitumen Armierung zur Verstärkung zu verwenden. Ebenfalls empfehlen wir dieses im Hohlkehlenbereich einzusetzen. In der Wassereinwirkungsklasse W2-E gemäß DIN 18 533 Teil 3 (ehemals DIN 18 195 Teil 6) ist in die frisch aufgebrachte erste Abdichtungsschicht ebenfalls Kemmler Bitumen Armierung einzubetten.

Die Luft- und Bauteiltemperatur muss mindestens + 5° C betragen. Während der Verarbeitung und der Durchtrocknung darf kein Regen auf die Abdichtung gelangen.

Bei Arbeitsunterbrechungen ist die Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K auf Null auszuziehen und bei Wiederaufnahme der Beschichtungsarbeiten wird anschließend überlappend weitergearbeitet. Arbeitsunterbrechungen dürfen daher nicht an Gebäudeecken erfolgen.

Zum Verkleben von Schutz-, Drain- und Dämmplatten wird Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K punktförmig oder vollflächig (je nach Lastfall) auf die Platten aufgetragen und an die durchgetrocknete Abdichtungsschicht angedrückt.

Stand: November 2019
TMB_4055463000520_Kemmler_BD02_
Bitumen_Dickbeschichtung_2K
Seite 4

Kemmler: Ihr Spezialist für alle Baustoffe.

Kemmler Baustoffe GmbH
Reutlinger Straße 63
72072 Tübingen
Tel. 07071/151-0
www.kemmler.de

 **Kemmler**
Baustoffe & Fliesen

Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K

EAN 4055463000520

Eine Wasserbelastung von der Untergrundseite (Negativeinwirkung) muss auch nach der Durchtrocknung vermieden werden. Für den Schutz von Bauwerksabdichtungen im Erdbereich die 18 533 Teil 3 sowie die DIN 4095 beachten. Für die Ausführung an Trennfugen liegt kein Prüfzeugnis vor.

Hinweis für Folgearbeiten:

Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K muss vor nachfolgenden Arbeiten vollständig durchgetrocknet sein. Erst dann wird die endgültige abdichtende Wirkung und die mechanische Festigkeit erreicht, die beispielsweise zum Anfüllen notwendig ist. Dennoch ist die Abdichtung mit Schutz-, Drainplatten o. Ä. zu schützen, wobei punkt- und linienförmige Lasten vermieden werden müssen. Bevor weitere Produkte aufgebracht werden, ist ein Verträglichkeitstest durchzuführen.

Prüfung der Schichtdicken und der Durchtrocknung:

Gemäß DIN 18 195 Beiblatt 2 erfolgt die Schichtdickenkontrolle im frischen Zustand durch das Messen der Nass-Schichtdicke (mindestens 20 Messungen je Ausführungsobjekt bzw. mindestens 20 Messungen je 100 m²). Die geforderte Nass-Schichtdicke darf an keiner Stelle um mehr als 100 % überschritten werden.

Zur Prüfung der Durchtrocknung und Haftung der aufgetragenen Kemmler BD02 Bitumen Dickbeschichtung 2K ist die PMBC in Teilbereichen über den 15 cm-Anschlussbereich weiter zu führen. In diesen Bereichen ist die Durchtrocknung und Haftung zerstörend zu prüfen. Gemäß DIN 18 533 Teil 3 ist das Ergebnis dieser Überprüfung zu dokumentieren.

Werkzeuge und Werkzeugreinigung

- Rührquirl
- Glättkelle
- Glätter
- Geeignetes Spritzgerät

Im frischen Zustand mit Wasser reinigen. Das Reinigungswasser ist aufzufangen und einer geeigneten Entsorgung zuzuführen.

Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung. Mit Neuaufgabe verlieren alte Auflagen des Technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Stand: November 2019
TMB_4055463000520_Kemmler_BD02_
Bitumen_Dickbeschichtung_2K
Seite 5

Kemmler: Ihr Spezialist für alle Baustoffe.

Kemmler Baustoffe GmbH
Reutlinger Straße 63
72072 Tübingen
Tel. 07071/151-0
www.kemmler.de

 **Kemmler**
Baustoffe & Fliesen