

Kemmler RE24 Reaktivabdichtung

EAN 4055463028579

Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Zweikomponentige, bitumenfreie, universell einsetzbare, flexible polymere Dickbeschichtung (FPD) zum Abdichten von erdberührten Bauteilen. Kemmler RE24 Reaktivabdichtung ist spachtel-, roll-, streich- und spritzfähig und auf kalten und leicht feuchten Untergründen einsetzbar. Die schnelle Durchrocknung ermöglicht schnelle Baufortschritte, sodass die Abdichtung bereits nach 2,5 Stunden regenfest ist und Baugruben nach ca. 6 Stunden wieder angefüllt werden können. Für Neuabdichtungen und Sanierungen bestehender Abdichtungen (z. B. als Haftbrücke auf Altbitumen) geeignet.

Anwendungsbereich

Bitumenfreie Reaktivabdichtung zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen gemäß DIN 18533 in den Wassereinflussklassen W1-E und W4-E (Rissklasse R1-E sowie Raumnutzungsklasse RN1-E bis RN2-E, Untergründe der Rissklasse R2-E als Sonderkonstruktion); in Anlehnung an W2.1-E „Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser“ und W3-E „Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken. Als Radonbarriere (bautechnischer Radon-schutz) geeignet. Beständig gegen Frost-Tau Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff als Bestandteil der Prüfung für Oberflächenschutzsysteme DIN EN 1504-2 (Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - OS5b). Geeignet zur Abdichtung bei rückseitiger Wassereinwirkung.

Produktinformationen

Produkt	VPE	Art.-Nr.	EAN-Code
Kemmler RE24 Reaktivabdichtung	24 kg Kombigebinde	2070070052	4055463028579

Eigenschaften

- Bitumenfrei
- Flexibel und rissüberbrückend
- Schnelle Durchrocknung
- Regenfest nach ca. 2,5 Stunden
- Spachtel-, roll-, streich- und spritzfähig
- Radondicht und beständig gegen Tausalzangriff
- Auf kalten und leicht feuchten Untergründen anwendbar
- Als Haftbrücke auf Altbitumen
- Bereits nach 6 Stunden zu überarbeiten

Verbrauch/Ergiebigkeit

Ca. 1,2 kg/m² je mm Schichtdicke.

Lagerung/Haltbarkeit/Transport

Im ungeöffneten Originalgebinde trocken auf Palette ca. 12 Monate lagerfähig. Flüssigkomponente vor Frost schützen. Die Flüssigkomponente nicht über +30 °C lagern.

Normierung/Prüfzeugnisse

GEV-EMICODE® EC1PLUS sehr emissionsarm
GISCODE ZP 1 – Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

PG-MDS/FPD

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung als mineralische Dichtungsschlämme für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit:

- Dichtbänder: Kemmler BDB24 Bitumen Dichtband;
- Dichtdecken: Kemmler AIE12 Innenecke Aquaseal+, Kemmler AAE11 Außenecke Aquaseal+;
- Dichtmanschetten: Kemmler AMW10 Dichtmanschette Wand Aquaseal+, Kemmler AMW17 Dichtmanschette Wand Aquaseal+, Kemmler AMB45 Dichtmanschette Boden Aquaseal+;
- Grundierung: Kemmler GS Grundierung und weiteren Kemmler-Komponenten

Stand: Januar 2026
TMB_4055463028579_Kemmler RE24
Reaktivabdichtung
Seite 1

Wir geben alles für Ihren Bau.

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

 **Kemmler**
Baustoffe & Fliesen

Kemmler RE24 Reaktivabdichtung

EAN 4055463028579

Prüfbericht Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff:

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Prüfverfahren – Bestimmung der Temperaturwechselverträglichkeit – Teil 1

Bestimmung der Radon-Barrierewirkung:

Radonschutz zur Minimierung der Radonmigration aus dem Baugrund in das Gebäude
(Trockenschichtdicke = 4 mm)

Systemkomponenten

Kemmler RE24 Reaktivabdichtung
Kemmler BDB24 Bitumen Dichtband
Kemmler AIE12 Innenecke Aquaseal+
Kemmler AAE11 Außenecke Aquaseal+
Kemmler AMB 45 Dichtmanschette Boden Aquaseal+
Kemmler AMW 10 Dichtmanschette Wand Aquaseal+
Kemmler AMW 17 Dichtmanschette Wand Aquaseal+
Kemmler GS1 Grundierung
Kemmler GS5 Grundierung

Anwendung

Sicherheitshinweise

- Reagiert mit Feuchtigkeit / Wasser stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen
- Die beim Umgang mit Baustoffen / Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten
- Einstufung lt. GHS-Verordnung siehe Sicherheitsdatenblatt
- Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebände

Geeignete Untergründe

- Fundamente
- Bodenplatten
- Alte Bitumenabdichtungen
- (Leicht-)Beton
- Porenbeton
- Schalungsglatte Betonoberflächen
- Zement- und Kalkzementputze
- Putze hergestellt aus Putz- und Mauerbinder
- Vollfugiges, ebenflächiges Mauerwerk aus Ziegeln, Kalksandstein oder Hüttensteinen, Hohlblocksteinen
- Zementestriche
- Fettfrei gereinigtes PVC oder Edelstahl
- Kemmler Dichtbänder und deren jeweilige Systemkomponenten

Untergrundvorbehandlung/-vorbereitung

Die Untergründe müssen sauber, fest, tragfähig, frei von haftungsvermindernden Stoffen und frei von klaffenden Rissen sein. Vorliegende Schlämmsschichten sind mechanisch zu entfernen. Vorhandene Risse in Estrichen sind mit entsprechenden Rissvergussharzen zu verschließen. Mineralische oder stark saugende Untergründe mit Kemmler GS1/GS5 Grundierung grundieren. Unebene Untergründe müssen vor den Abdichtungsarbeiten ausgeglichen werden. Ein Spachtelausgleich auf der Abdichtung sollte nicht ausgeführt werden. Bei Wand- und Bodendurchdringungen sowie Anschluss- und Bewegungsfugen den Einbau entsprechender Formteile beachten.

Beim Einsatz der Kemmler RE24 Reaktivabdichtung als Bauwerksabdichtung sind offene (Stoß)fugen und Vertiefungen bis 5 mm mittels Kratzspachtelung mit Kemmler RE24 Reaktivabdichtung zu egalisieren. Fugen von ≥ 5 mm sind mit einem geeigneten Spachtelmörtel, wie zum Beispiel Kemmler RM20 Reparaturmörtel, 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 und scharfkantige Unebenheiten zu egalisieren.

Stand: Januar 2026
TMB_4055463028579_Kemmler RE24
Reaktivabdichtung
Seite 2

Wir geben alles für Ihren Bau.

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

 **Kemmler**
Baustoffe & Fliesen

Kemmler RE24 Reaktivabdichtung

EAN 4055463028579

Bei der Sanierung alter Bitumenabdichtungen ist eine Kratzspachtelung mittels Kemmler RE24 Reaktivabdichtung auszuführen. Erst dann kann nach vollständiger Durchtrocknung die Abdichtung in mindestens zwei Schichten erfolgen. Es gelten die einschlägigen DIN-Normen, Richtlinien, Empfehlungen sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Mischungsverhältnis/Wasserbedarf

8,0 kg Flüssigkomponente B zu 16,0 kg Pulverkomponente A.

Schichtdicke

Trocken-Schichtdicke: ≥ 2 mm ($2 \times 1,0$ mm);

Nass-Schichtdicke: $\geq 2,6$ mm ($2 \times 1,3$ mm).

Bei der Abdichtung von Behältern und Becken sind 3 Schichten empfohlen: Trocken-Schichtdicke: $\geq 2,5$ mm. Die flexible mineralische Dichtungsschlämme muss gemäß DIN-Norm in mindestens zwei Schichten aufgetragen werden. Die angegebenen Verbrauchswerte sind Mindestwerte. Eine separate, fachgerechte Egalisierung des Untergrundes, z.B. durch eine Kratzspachtelung, wird vorausgesetzt. Gemäß DIN-Norm wird bei der Nass-Schichtdicke zusätzlich ein Schichtdickenzuschlag von 25 % gefordert. Die geforderte Trocken-Schichtdicke darf an keiner Stelle unterschritten werden.

Übersicht

Wassereinwirkungsklassen	Prüfgrundsatz	Mindestschichtdicke trocken	Mindestschichtdicke nass	Verbrauch je mm Trocken-schicht-dicke
W1-E, W2.1-E*, W3-E*	gemäß PG-MDS	2,0 mm	2,2 mm	2,4 kg/m ²
W1.1-E, W1.2-E	gemäß PG-FPD Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser (Betonbauteile)	2,0 mm	2,2 mm	2,4 kg/m ²
W1.1-E, W1.2-E*	gemäß PG-FPD Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser (Mauerwerk)	3,0 mm	3,3 mm	3,6 kg/m ²
W2.1-E*	gemäß PG-FPD mäßige Einwirkung von drückendem Wasser < 3 m	4,0 mm	4,4 mm	4,8 kg/m ²
W2.2-E*		4,0 mm	4,4 mm	4,8 kg/m ²
W1-B	gemäß PG-FPD Behälterabdichtung	4,0 mm	4,4 mm	4,8 kg/m ²
W3-E*	gemäß PG-FPD Erdüberschüttete Bodenplatten	3,0 mm	3,3 mm	3,6 kg/m ²
W4-E	gemäß PG-MDS/FPD Spritzwasser am Wandssockel und Kapillarwasser in und unter Wänden	2,0 mm	2,2 mm	2,4 kg/m ²
Kratzspachtelung	-	-	-	1–2 kg/m ²
Verklebung von Schutz-, Dämm- und Drainageplatten	-	-	-	1–2 kg/m ²
Radonbarriere	gemäß bautechnischem Radonschutz	4,0 mm	4,4 mm	4,8 kg/m ²

*als Sonderkonstruktion

Stand: Januar 2026
 TMB_4055463028579_Kemmler RE24
 Reaktivabdichtung
 Seite 3

Wir geben alles für Ihren Bau.

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

 **Kemmler**
 Baustoffe & Fliesen

Kemmler RE24 Reaktivabdichtung

EAN 4055463028579

Anwendungshinweise

Kemmler RE24 Reaktivabdichtung wird gemäß den Regeln der Technik in mindestens 2 Schichten aufgetragen. Die zweite Abdichtungsschicht erfolgt nach Erhärtung der ersten Schicht. Nach Durchtrocknung der zweiten Abdichtungsschicht kann mit einer Überarbeitung begonnen werden. Bänder und Formteile werden immer vollflächig mit der mineralischen Dichtschlämme überarbeitet. Überlappungen zweier Formteile sollten mind. 50 mm betragen. Die mineralische Dichtschlämme immer 10 mm breiter als das Formteil auftragen. Die Verklebung aller Kemmler Formteile muss grundsätzlich vollflächig, hohlraumfrei und ohne Lufteinschlüsse erfolgen. Bei kritischen Untergründen (z. B. Mauerwerk) kann zur Erhöhung der Rissüberbrückung eine Armierung in die erste Abdichtungsschicht integriert werden (z. B. Kemmler Bitumenarmierung). Kemmler RE24 Reaktivabdichtung ist zusätzlich auch überstreich- und überputzbar. Zum Überputzen größerer Flächen (> 1 m²) wird zunächst eine Zahnung mit einem Kemmler Flexkleber auf die vollständig durchgetrocknete Abdichtung aufgebracht. Nach Erhärtung der Kammstege kann die Fläche mit einem Renovier- und Ausgleichsputz (z.B. Kemmler RM20 Reparaturmörtel) oder mit Putzen der Mörtelgruppen P II oder P III (je nach Anwendungsfall und Herstellerangaben) überputzt werden. Kleinere Flächen (< 1 m²) können auch ohne Zahnpachtelung überputzt werden. Geeignete Kemmler Produkte zur normgerechten Abdichtung werden im Bereich „Normierung/Prüfzeugnisse“ aufgelistet. Bitte technische Produktinformationen der jeweiligen Systemprodukte beachten!

Verarbeitung

In einem sauberen Gefäß 8 kg Flüssigkomponente B vorlegen und mit der 16 kg Pulverkomponente A intensiv und klumpenfrei anmischen, nach einer Reifezeit von 3 – 5 Minuten nochmals gut durchmischen. Zum Erreichen einer perfekt rollbaren bzw. spritzfähigen Konsistenz können max. 2 % Wasser auf das gesamte Gebinde zugegeben werden (entspricht 480 ml auf 24 kg Kombigebinde).

Die Abdichtung muss in mind. zwei Schichten auf den grundierten Untergrund durch Spachteln, Streichen, Rollen oder Spritzen aufgebracht werden. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 50 Minuten bei normalen Temperaturverhältnissen. Die Trocknungszeit zwischen 1. und 2. Auftrag beträgt ca. 2,5 Stunden. Die Regenfestigkeit der frisch aufgetragenen Abdichtungsschicht ist nach ca. 2,5 Stunden gegeben, nach ca. 6 Stunden kann die Baugrube wieder angefüllt werden.

Abdichtung erdberührter Bauteile (DIN 18533): Kanten und Kehlen (Schenkellänge 4 – 6 cm) sind zu brechen und an Übergängen zur Bodenplatte oder an Rohrdurchdringungen sind Dichtkehlen mit einem wasserabweisenden, kapillarpassiven Mörtel auszubilden. Nach Ausführung aller Ausgleichsarbeiten Kemmler RE24 Reaktivabdichtung gemäß den Regeln der Technik in mindestens 2 Schichten aufgetragen. Nach Durchtrocknung der zweiten Abdichtungsschicht muss diese durch Schutzlagen oder Schutzschichten dauerhaft vor schädigenden Einwirkungen geschützt werden.

Rissüberbrückung

Gemäß DIN 14891 ≥ 3 mm (bei ≥ 3 mm Trockenschichtdicke).

Verarbeitungszeit

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

Die verarbeitete Fläche ist nach ca. 2,5 Stunden regenfest und nach ca. 6 Stunden können Baugruben wieder angefüllt werden.

Verarbeitungstemperatur

Optimal bei + 5 °C bis max. + 25 °C (Untergrund, Luft, Werkstoff) verarbeitbar.

Werkzeuge/Werkzeugreinigung

Glättkelle, Zahnpachtel, Lammfellrolle, Quast, Bürste, Spritzgerät (z.B. Schnecken- oder Förderpumpen). Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweis/Entsorgung

Produkt/Rückstände (auch aus der Reinigung) dürfen nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder in den Boden gelangen und müssen gemäß den Vorschriften entsorgt werden. Weitere Informationen zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

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: Januar 2026
TMB_4055463028579_Kemmler RE24
Reaktivabdichtung
Seite 4

Wir geben alles für Ihren Bau.

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

 **Kemmler**
Baustoffe & Fliesen