

Rasco 1K KMB IT

Einkomponentige, kunststoffmodifizierte
Bitumendickbeschichtung (PMBC) zur erdberührten
Bauwerksabdichtung gemäß EN 15814

Schützt erdberührte Bauteile dauerhaft gegen Bodenfeuchte (Kapillar- und Haftwasser).

Anwendbar auf Bodenplatten, Fundamenten, Balkonen, Terrassen, an Kellerwänden und in Tiefgaragen; alten vorbehandelten bituminösen Anstrichen und Dickbeschichtungen sowie auf allen bekannten und geeigneten mineralischen Untergründen.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lösemittelfrei und umweltschonend
- Rissüberbrückend und flexibel
- Leichte Verarbeitung
- Hohe Standfestigkeit
- Nahtlos durchtrocknend
- Spachtelfähig
- Gebrauchsfertig
- Frost- und tausalzbeständig
- Frostfrei bis 12 Monate lagerfähig

TECHNISCHE DATEN

Dichte	1,20 kg/l
Materialschwund	31 %
Durchhärtung / Belastbarkeit*	4 Tage
Regenfestigkeit*	6 Stunden
Temperatur bei Verarbeitung und Durchtrocknung**	+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

30 kg Gebinde | 18 Gebinde / Palette | Palettengewicht ca. 580 kg

10 kg Gebinde | 44 Gebinde / Palette | Palettengewicht ca. 480 kg

VERBRAUCH

Trockenschicht 3,0 mm	5,22 kg/m ²
Trockenschicht 4,0 mm	6,96 kg/m ²
Kratzspachtelung	1-2 kg/m ²

Die angegebenen Verbrauchswerte sind Mindestwerte. Diese können sich aufgrund von handwerklichen Ausführungen bei der Verarbeitung erhöhen.

CE-KENNZEICHNUNG

 0432	 Bitumentchnik GmbH Otto-von-Guericke-Ring 11 - 65205 Wiesbaden www.bitumentchnik.de
13 CPR-DE1/90506721 EN 15814:2011+A2:2014 Rasco 1K KMB IT <i>Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung für die Bauwerksabdichtung</i>	
Wasserdichtheit:	Klasse W1
Rissüberbrückungsfähigkeit:	Klasse CB1
Beständigkeit gegen Wasser:	Keine Verfärbung des Wassers, keine Ablösung von der Einlage
Bigsamkeit bei niedrigen Temperaturen:	Keine Risse
Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen:	Kein Abrutschen und Abfließen
Brandverhalten:	Klasse E
Druckfestigkeit:	Klasse C1
Gefährliche Stoffe:	NPD
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und des Brandverhaltens:	erfüllt

ALLGEMEINE HINWEISE

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

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Die Untergrundvorbereitung ist fachgerecht 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 **Rasco 1K KMB IT** reduziert werden.
- Mineralische Untergründe müssen mit **Rasco Bitumen Voranstrich** (ca. 0,1-0,2 l/m²) grundiert werden.
- Offene Stoßfugen bis 5 mm müssen durch eine Kratzspachtelung mit **Rasco 1K KMB IT** geschlossen werden.
- Offene Stoßfugen oder Vertiefungen > 5 mm müssen mit geeignetem Mörtel geschlossen werden.

VERARBEITUNG

- **Rasco 1K KMB IT** ist gebrauchsfertig und wird nach Trocknung des **Rasco Bitumen Voranstrichs** auf den zuvor behandelten Untergrund in mindestens zwei Arbeitsgängen gleichmäßig aufgetragen.
- Der Auftrag erfolgt mit Glättkelle, Traufel oder geeigneter Spritztechnik in erforderlicher Schichtstärke.
- Der zweite Auftrag kann erfolgen, sobald die erste Schicht soweit getrocknet ist, so dass sie nicht mehr beschädigt werden kann.
- Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

BESONDERE HINWEISE

- Die Trockenschichtdicke sollte an keiner Stelle unterschritten werden.
- Die Nassschichtdicke sollte 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.
- Bei hohen Wasserbelastungsklassen ist das **Rasco Armierungsgewebe** einzubetten.
- Die Abdichtung ist grundsätzlich mit geeigneten Bahnen, Dämmstoffen oder Schutzlagen zu schützen.
- Die Schichtdickenkontrolle sollte durch Messungen der Nassschichtdicken an mindestens 20 Punkten je Ausführungsobjekt bzw. mindestens 20 Messungen je 100 m² erfolgen.
- Die Durchtrocknungsprüfung erfolgt durch Anschneiden von Referenzproben. Der Probenuntergrund muss identisch zum Untergrund des Ausführungsobjektes sein und die Abdichtung in gleicher Weise, wie am Ausführungsobjekt gefordert, aufgetragen werden. Die Referenzproben sind am tiefsten Punkt der Baugrube zu lagern.
- Es wird empfohlen die Ergebnisse der Schichtdicken- und Durchtrocknungskontrollen in einem Ausführungsprotokoll zu dokumentieren.
- Beachtung des Sicherheitsdatenblattes (abrufbar auf <http://www.rasco-bitumen.com>)
- Beachtung der Leistungserklärung (abrufbar auf <http://www.rasco-bitumen.com>)

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 Rasco Produkte galt. Für die aktuellste Version des TDS besuchen Sie bitte unsere Webseite auf www.rasco-bitumen.com.

Revision 06: Die Eigenschaft Frost- und Tausalzbeständigkeit wurde hinzugefügt. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.