RALMONT®
Dichtungssysteme

RALMO®- Flüssigabdichtung 1K

Produktbeschreibung:

RALMO®-Flüssigabdichtung 1K ist ein feuchtigkeitshärtendes, lösemittelfreies, hochdiffusionsfähiges, pigmentiertes, silanterminiertes 1-Komponenten Polyurethan-Hybrid-System für den unteren äußeren Abdichtungsbereich nach DIN 18533, ÖNORM B 3691 und ÖNORM B 3692. **RALMO®-Flüssigabdichtung 1K** wird für Flächen und Anschlüsse am Dach, Balkonen, Loggien, Laubengängen, Terrassen sowie in der Bauwerksabdichtung eingesetzt.

Produktmerkmale:

- Polyurethan-Hybrid. 1-komponentig und gebrauchsfertig.
- hochdiffusionsfähig, Sd-Wert < 2 m
- stauwasserdicht lt. Prüfzeugnis
- das Material hat Prüfungen für bodentiefe Elemente, Dach, Wand und Nasszellen etc.
- Europäisch technische Bewertung nach ETAG 005 mit CE-Kenzeichnung in den höchsten Leistungsklassen
- AbP für Bauwerksabdichtungen nach DIN 18533 / DIN 18535
- AbP für die Abdichtung von Arbeits- und Sollrissfugen bei Bauwerken aus WU-Beton
- Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach DIN EN 13501-5: BrootCtl)
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E
- im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- sehr gute Hafteigenschaften auf vielen Untergründen. Haftet auch auf EPDM-Folien (nur mit Multi-Kunststoff-primer ER115), Bitumen, RALMO®-R3 window maX und RALMO®-KOMP BG1 maX
- dauerelastisch und rissüberbrückend bis 2 mm
- 25 Jahre UV-Beständigkeit (geprüft)
- frei von Gefahren- und Sicherheitshinweisen, lösemittelfrei
- feuchtigkeitsreagierend
- EMICODE EC1^{PLUS}, QNG Ready & Blauer Engel zertifiziert
- alkalibeständig

Eigenschaften*

- Verarbeitungszeit: ca. 1,5 Stunden
- regenfest nach: ca. 1 Stunde
- überarbeitbar / begehbar nach: ca. 12 Stunden
- belastbar nach: ca. 24 Stunden
- überarbeitbar innerhalb von: ca. 24 Stunden**
- Wasserdampfdiffusionswiderstand: ca. µ 864
- Verarbeitung Untergrundtemperatur von –5°C bis +50°C
- Farbton: ca. RAL telegrau 4
- Verbrauch ca. 3,20 kg/m^2

* Alle Messungen bei +21 °C und einer relativen Luftfeuchte von 50 %. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

** Bei erhöhter Umgebungsfeuchte soll innerhalb von 12 h überarbeitet werden. Anschleifen ist dabei empfohlen

Verarbeitung:

Der Untergrund muss sauber, trocken, griffig und tragfähig sein, genügend Dichtigkeit und Festigkeit aufweisen, frei von Zementschlämpe, Schalölen, Dichtungs- und Nachbehandlungsmittel (Curings), Schmutz, Öl, Fett usw. sein. Eine Untergrundvorbehandlung durch Granulat- oder Kugelstrahlen, Hoch- oder Höchstdruckwasserstrahlen, Fräsen oder oberflächenabtragendes Schleifen (inkl. der jeweiligen notwendigen Nachbehandlung) ist in der Regel zwingend erforderlich. Ablüftzeiten bzw. die Überarbeitbarkeit der einzelnen Lagen sind einzuhalten.

Beim Abdichten von Flächen auf mineralischen Untergründen, muss die Grundierung für mineralische Untergründe immer mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,3 – 0,9 mm Durchmesser im Überschuss abgesandet werden. Der lose Überschuss an Quarzsand muss nach dem Aushärten der Grundierung abgefegt oder besser abgesaugt werden.

Auf Kupferoberflächen ist das Material nicht geeignet.

Anwendung

Die gemischte Abdichtung wird mit ca. 1/2 bis 2/3 der geplanten Menge in gleichmäßiger Schichtdicke aufgebracht. In diese noch frische Lage wird das Vlies falten- und hohlraumfrei eingelegt und mit einer trockenen Nylonfellrolle angerollt. Die Vlieszuschnitte müssen mindestens 5 cm untereinander überlappen. Danach wird die restliche Menge der gemischten Abdichtung von ca. 1/2 bis 1/3 auf die Fläche aufgetragen. Das Vlies muss vollständig getränkt sein und an seiner Oberfläche glänzen. Eine matte Oberfläche weist auf einen zu geringen Materialeinsatz oder auf eine höhere Aufnahmefähigkeit des Untergrundes hin. Anschließend sofort die Klebebänder entfernen. Unmittelbar vor Verarbeitung gut aufrühren.

Lagerung:

Originalgebinde bei +5 °C bis +30 °C trocken lagern. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte, auch auf der Baustelle, vermieden werden.
Ab Produktion 12 Monate haltbar.

RALMO®-Flüssigabdichtung 1K / Zusatzartikel

Art. Nr.	Bezeichnung	Verbrauch
9-1-1-6-2	RALMO®-Flüssigabdichtung 1K – VE = 6 kg Eimer ca. RAL 7047, telegrau	ca. 3,5 kg per m², Lager-temperatur +5 °C bis +30 °C
9-1-3-10	Reiniger / Haftvermittler für RALMO®-Flüssigabdichtung 1K – VE = 1 Liter	0,1 Liter per m² mit Scheuerpad
9-1-4-10	Verdünner für RALMO®-Flüssigabdichtung 1K – VE = 1 Liter Dose	nach Bedarf
9-10-8-2-115	Multi-Kunststoff-Primer PR 115, 500 ml	
9-10-8-1-2	Spachtelmasse SpeedFix, VE = 2 kg	
9-1-2-50-10	Polyestervlies 110 gr, als Mittellage für RALMO®-Flüssigabdichtung 1K, Breite 10 cm, Länge 50 m	
9-1-2-50-15	Polyestervlies 110 gr, als Mittellage für RALMO®-Flüssigabdichtung 1K, Breite 15 cm, Länge 50 m	
9-1-2-50-30	Polyestervlies 110 gr, als Mittellage für RALMO®-Flüssigabdichtung 1K, Breite 30 cm, Länge 50 m	
9-1-5-30-1	RALMO®-Innenecke aus Polyerstervlies, 110 g, Verwendung: links/rechts Maße: Schenkellänge 150 mm, Schenkelbreite 150 mm, Eckenhöhe 300 mm, (groß)	
9-1-5-30-2	RALMO®-Außenecke aus Polyerstervlies, 110 g, Verwendung: links/rechts Maße: Schenkellänge innen 150 mm, Schenkellänge außen 300 mm, Schenkelbreite 150 mm, Eckenhöhe 300 mm, (groß)	
9-1-5-20-1	RALMO®-Innenecke aus Polyerstervlies, 110 g, Verwendung: links/rechts Maße: Schenkellänge 150 mm, Schenkelbreite 60 mm, Eckenhöhe 200 mm, (mittel)	
9-1-5-20-2	RALMO®-Außenecke aus Polyerstervlies, 110 g, Verwendung: links/rechts Maße: Schenkellänge innen 150 mm, Schenkellänge außen 210 mm, Schenkelbreite 60 mm, Eckenhöhe 200 mm, (mittel)	
9-1-5-8-1	RALMO®-Innenecke aus Polyerstervlies, 110 g, Verwendung: links/rechts Maße: Schenkellänge 150 mm, Schenkelbreite 80 mm, Eckenhöhe 80 mm, (klein)	
9-1-5-8-2	RALMO®-Außenecke aus Polyerstervlies, 110 g, Verwendung: links/rechts Maße: Schenkellänge innen 85 mm, Schenkellänge außen 160 mm, Schenkelbreite 75 mm, Eckenhöhe 80 mm, (klein)	
9-1-7-1	Turbo Shot, Beschleuniger für RALMO®-Flüssigabdichtung 1K VE = 6 x 60 ml inkl. Messbecher	60 ml für ein 6 kg Gebinde Flüssigabdichtung. Ggf. halb/halb usw.
18-1-13-1	Schleifvlies fein, 150 x 210 mm – VE = 10 Stk	
18-1-13-2	Schleifvlies mittel, 150 x 210 mm – VE = 10 Stk	
18-1-13-3	Schleifvlies grob, 150 x 210 mm – VE = 10 Stk	
18-5-10-2	Scheibenrührwerk	
18-1-14-39-199	Nylonrolle mit Rollenbügel, Nylonrolle Breite 100 mm, Rollenbügel Länge 39 cm – VE = 1 Stk	
18-1-14-176845	Nylonrolle Breite 100 mm x Durchmesser 30 mm	
18-1-14-62-50	Pinsel mit Naturborste, Breite 50 mm – VE = 1 Stk	
18-1-14-62-75	Pinsel mit Naturborste, Breite 75 mm – VE = 1 Stk	
Reparaturkleber		
5-8-3-1-45	RALMO®-Montage FIX ALL SEASONS, 290 ml Ktu – VE = 12 Kartuschen	

RALMONT GmbH
Keltenring 16 · 92361 Berngau
Tel. +49 (0) 9181/516 40-20
info@ralmont.de · **www.ralmont.de**
RM2049 – Stand 09/2026