RALMONT®
Dichtungssysteme

PTW MS Polymer Dichtstoff

Hybrid-Polymer für die Abdichtung von Fensteranschlussfugen im Innen- und Außenbereich. Bewegungsaufnahme 25 %

Produktbeschreibung:
PTW MS Polymer Dichtstoff ist eine hochwertige, neutrale, einkomponentige, weich-elastische Dichtungsmasse auf Basis von Hybrid-Polymer für Hochbaudehnungsfugen.

Produkteigenschaften:
- sehr gut ab 0 °C verarbeitbar
- nach Aushärtung dauerelastisch
- nahezu geruchlos
- farbecht, witterungs- und UV-beständig
- lösemittel-, isocyanat- und siliconfrei
- haftet ohne Primer auch auf feuchten Untergründen
- sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452
- nicht korrosiv
- keine Fleckenbildung auf porösen Untergründen wie z. B. Naturstein, Quaderstein, Marmor, Granit, usw.
- härtet blasenfrei aus
- entspricht ISO 11600 F-25LM
- schlagregendicht (Montage mit Rundschnur) >600 PA

Anwendung:
- alle üblichen Baufugen
- Fugen im Hochbau nach DIN 18540
- Anschlussfugen zwischen Fenster- / Türrahmen und Mauerwerk
- spannungsfreies Verkleben von Fensterdichtbändern
- spannungsausgleichende Dehnungsfugen zwischen Konstruktionsmaterialien mit sehr unterschiedlichem Ausdehnungsverhalten
- Fugen mit größerer Bewegung, z. B. Anschlussfugen rund um Dach und Fassade

Haltbarkeit:
12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5 °C bis +25 °C) und trockener Lagerung. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Chemikalienbeständigkeit:
Gut: Wasser, aliphatische Lösungsmittel, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien, Öle und Fette Schlecht: aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe.

Untergründe:
Alle üblichen Bauuntergründe, wie Beton, Porenbeton, Hart-PVC, Holz, Metalle, GFK, usw. (außer PP, PE, PTFE und Silicone). Besonders bei porösen Natursteinen, wie z. B. Sandstein, Carrara, Jura etc. sind die empfohlenen Fugendimensionierung und die max. zulässige Gesamtbewegung einzuhalten. Dauerhafter Druck auf die Fuge ist zu vermeiden, da es sonst ggf. zu Fleckenbildung und/oder Haftproblemen kommen kann. Bei weichmacherhaltigen Bauabdichtungsfolien (z. B. Weich-PVC, Butylkautschuk, APTK u. EPDM) kann es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen. Hier ist eine Eignung im System zu prüfen.
Achtung: PMMA und Polycarbonat dürfen nur spannungsfrei verklebt werden, da sonst mit Spannungsrissen zu rechnen ist. Bei Polycarbonat empfehlen wir grundsätzlich Vorversuche.
Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Trockene Untergründe sind besonders geeignet. Hier werden die besten Klebewerte erzielt. **PTW MS Polymer Dichtstoff** haftet aber auch auf feuchten Untergründen und sogar unter Wasser.

Art. Nr.	Bezeichnung
5-5-1-1-3	PTW MS Polymer Dichtstoff, 290 ml Ktu, Farbe weiß – VE = 20 Kartuschen
5-5-1-2-3	PTW MS Polymer Dichtstoff, 600 ml Btl, Farbe weiß – VE = 20 Beutel
5-5-1-1-24	PTW MS Polymer Dichtstoff, 290 ml Ktu, Farbe hellgrau – VE = 20 Kartuschen
5-5-1-2-24	PTW MS Polymer Dichtstoff, 600 ml Btl, Farbe hellgrau – VE = 20 Beutel
5-5-1-2-4	PTW MS Polymer Dichtstoff, 600 ml Btl, Farbe cremeweiß – VE = 20 Beutel
5-5-1-2-16	PTW MS Polymer Dichtstoff, 600 ml Btl, Farbe grauweiß – VE = 20 Beutel
5-5-1-2-31	PTW MS Polymer Dichtstoff, 600 ml Btl, Farbe mittelgrau – VE = 20 Beutel
5-5-1-2-57	PTW MS Polymer Dichtstoff, 600 ml Btl, Farbe naturstein – VE = 20 Beutel
5-5-1-2-6	PTW MS Polymer Dichtstoff, 600 ml Btl, Farbe reinweiß – VE = 20 Beutel
5-5-1-2-45	PTW MS Polymer Dichtstoff, 600 ml Btl, Farbe schwarz – VE = 20 Beutel
5-5-1-2-27	PTW MS Polymer Dichtstoff, 600 ml Btl, Farbe zementgrau – VE = 20 Beutel

Technische Daten: PTW MS Polymer Dichtstoff

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	Hybrid - Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung	ca. 10 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit	2 mm innerhalb der ersten 24 Stunden
Shore A-Härte (DIN 53505)	25 ± 5
Dichte (DIN 53479)	1,45 g/ml
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +90 °C
Maximale zulässige Gesamtverformung	25 %
Schlagregendicht (Montage mit Rundschnur)	>600 PA
Sd-Wert bei 10 mm x 10 mm	ca. SD 12 m
Elastizitätsmodul 100 % (DIN EN ISO 8339)	0,4 N/mm²
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,3 N/mm²
Zugscherfestigkeit (DIN 53504)	0,5 N/mm²
Bruchdehnung (DIN 53504)	> 900 %
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)	B2 (normalentflammbar)
Haltbarkeit	12 Monate, Lagerung: trocken, kühl

Vorbehandlung:
Poröse Untergründe mit höherer Wasserbelastung ggf. mit RALMO®-PRIMER 150 vorbehandeln. Bei allen glatten Oberflächen empfehlen wir mit RALMO®-Activator vorzureinigen, zu entfetten und zu aktivieren. Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung:
Hand- oder Druckluftpistole

Verarbeitungstemperatur:
+0 °C (frostfrei) bis +40 °C (Umgebungstemperatur)
+0 °C (frostfrei) bis +35 °C (Haftflächentemperatur)
Die Aushärtung erfolgt durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur von Außen nach Innen und verlangsamt sich mit der Zeit. Bei tiefen Temperaturen und/oder geringer Luftfeuchtigkeit verzögert sich die Aushärtung deutlich!
Reinigung: mit RALMO®-Cleaner, Swipex oder Terpentinersatz vor Aushärtung, danach mit Silikonentferner bzw. mechanisch entfernbar.

Glätten:
mit RALMO®-Glättmittel vor Hautbildung. Wegen der großen Fleckenempfindlichkeit einiger Natursteinsorten bitte in diesen Fällen keine anderen Glättmittel (z. B. Spülmittel) verwenden. Überschüssiges Glättmittel sofort abwaschen/entfernen.

Fugenabmessung:

min. Breite:	zur Verklebung: 2 mm
	zur Abdichtung: 5 mm
max. Breite:	zur Verklebung: 10 mm
	zur Abdichtung: 30 mm
min. Tiefe:	zur Verklebung: 2 mm
	zur Abdichtung: 5 mm

Sicherheitsempfehlungen:
Die übliche Arbeitshygiene beachten.
Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde.

Bemerkungen:
PTW MS Polymer Dichtstoff ist anstrichverträglich. Nach den einschlägigen Normen (z. B. DIN 18540) sollen elastische Dichtstoffe nicht vollflächig überstrichen werden, da bei Spannungen und Bewegungen Rissbildungen im nicht elastischen Anstrich auftreten können. Bei Alkydharzfarben kann eine Trocknungsverzögerung der Farbe vorkommen.

RALMONT® Dichtungssysteme
RALMONT GmbH
Keltenring 16 · 92361 Berngau
Tel. +49 (0) 9181/516 40-20
info@ralmont.de · **www.ralmont.de**

RM2012 – Stand 04/2026