

RALMO[®] - HYBRID window

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

Bewegungsaufnahme bei dreidimensionaler Fugenbewegung von 25 %.
Kann ohne Rundschnur verwendet werden lt. Prüfbericht ift Rosenheim.



Produktbeschreibung:

RALMO[®]-HYBRID windowist ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von Hybrid Polymer.

Der spritzbare Dichtstoff kann ohne Hinterfüllschnur direkt auf die Schaumoberfläche appliziert werden.

Produkteigenschaften:

- Prüfung ift Rosenheim: Schlagregendicht bis 600 Pa nach dreidimensionaler Fugenbewegung von 25 %
- Prüfung ift Rosenheim: RALMO[®]-DÄMM feinzell 1-K-PU-Schaum kombiniert mit Hybrid-Polymer Abdichtung für Fensteranschlussfugen
- Prüfung 1: RALMO[®]-DÄMM feinzell ohne Abdeckung [Rs,w (C; Ctr) ≥ 63 (-2; -5) dB]*
- Prüfung 2: RALMO[®]-DÄMM feinzell einseitig abgedichtet [Rs,w (C; Ctr) ≥ 62 (-1; -4) dB]*
- Prüfung 3: RALMO[®]-DÄMM feinzell beidseitig abgedichtet [Rs,w (C; Ctr) ≥ 63 (-2; -5) dB]*
- gute Haftung auf den gebräuchlichsten Baustoffen
- sehr leicht zu verarbeiten, ausspritzbar
- frei von Phthalaten
- unempfindlich gegen Schimmel
- bleibt nach dem Aushärten elastisch
- praktisch geruchlos
- keine Blasenbildung im Dichtstoff bei hohen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit
- Anwendung ohne Primer auf vielen Untergründen
- hohe Wetter- und UV-Beständigkeit
- frei von Lösemitteln, Halogenen, Säuren und Isocyanaten
- überstreichbar

Anwendung:

- Anschluss- und Dehnungsfugen in der Bauindustrie: Abdichten von Fugen in vorgefertigten Gebäudeteilen, Dichtungen zwischen Fenster und Türrahmen,...

- Anschluss- und Dehnungsfugen in geschlossenen Räumen im Bauwesen: Verfugen von Anschlussfugen an Fenster- und Türprofilen, Wandfugen, Deckenfugen etc.
- Abdichten von Dehnungsfugen in Fassadensystemen mit Aluminiumverbundplatten (siehe Anweisungen des Plattenherstellers)
- Bodenfugen innen und außen
- Abdichten von Bodenfugen
- Dichtstoff für Sanitäreinrichtungen, Fugendichtung in Küchen, Bädern, Duschen und Toiletten
- Fugen in Badezimmern und Küchen

Lieferform:

Farbe: betongrau, RAL9016 (Verkehrsweiß)

Verpackung: 600 ml Schlauchbeutel

Lagerstabilität:

12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe, Aluminium, Stein, Behandeltes Holz, PVC, ...

Beschaffenheit:

tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

Oberflächenvorbereitung:

Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Aktivator oder Reiniger vorbehandeln. Poröse Oberflächen sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE (z. B. Teflon[®]), Bituminösen Substraten, Kupfer oder kupferhaltige Materialien wie Bronze und Messing. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Art. Nr.	Bezeichnung
5-5-2-2-3	RALMO [®] -Hybrid window, Farbe weiß, 600 ml Btl – VE = 20 Beutel

Technische Daten: RALMO®-HYBRID window

Eigenschaften	Klassifizierung
Basis	Hybrid Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtungssystem	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23 °C / 50 % R.F.)	ca. 20 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23 °C / 50 % R.F.)	ca. 3 mm/24 Stunden
Ausbeute	ca. 18 lfm bei einer 6–8 mm Spitze
Shore-A-Härte**	ca. 25 ± 5
Dichte	ca. 1,47 g/ml
S _d -Wert bei 10 mm x 10 mm	ca. 15 m
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +90 °C
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	± 25 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	ca. 1,15 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	ca. 0,50 N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)**	ca. 500 %
Verarbeitungstemperatur	–5 °C bis 35 °C

* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

Fugenabmessung:

Minimale Breite für Fugen: 5 mm
 Maximale Breite für Fugen: 30 mm
 Minimale Tiefe: 5 mm
 Empfehlung für Abdichtungen:
 Fugenbreite = 2 x Fugentiefe.

Verarbeitung:

Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Pressluft-Pistole auf die Oberfläche auf. Tragen Sie **RALMO®-HYBRID window** gleichmäßig und ohne Lufteinschlüsse auf die Fuge auf. Glätten Sie die Fuge mit einem Spatel mit Hilfe eines Glättmittels. Achten Sie darauf, dass keine Seifenlösung zwischen die Fugenkanten und das Dichtmittel gelangt (um die Haftwirkung nicht zu beeinträchtigen). Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin reinigen.

Sicherheitsempfehlungen:

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.

Bemerkungen:

• **RALMO®-HYBRID window** kann mit wasserbasierten Farben überstrichen werden. Aufgrund der Vielzahl an erhaltlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.

- Die Trocknungsdauer von Farben auf Alkydharz-Basis kann sich erhöhen.
- **RALMO®-HYBRID window** kann nicht als Dichtstoff für Fensterverglasungen verwendet werden.
- Achten Sie bei der Verarbeitung darauf, dass keine Dichtungsmasse auf die Oberfläche von Materialien gelangt. Kleben Sie die Fläche um die Fuge ab, um dies zu verhindern.
- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.
- Nicht für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.
- Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Nicht geeignet für den Einsatz auf porösen Materialien wie z. B. Naturstein da diese verfärben können.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Bitumen, Teer oder sonstigen Materialien, die Weichmacher freisetzen, wie z. B. EPDM, Neopren oder Butyl, da dies zu Verfärbungen und Verlust der Haftkraft führen kann.