

# RALMO<sup>®</sup> - SIL window


 Premium  
 Silikon

Klassifiziert als NO MEKO Produkt / pilzhemmend fungizid / geruchsneutral

## Produktbeschreibung:

**RALMO<sup>®</sup>-SIL window** ist ein elastisch bleibender neutral-härtender Silikondichtstoff. Geeignet für Abdichtungen von Fenster-, Anschluss- und Bewegungsfugen. Durch das breite Haftspektrum und die dauerhafte weichelastische Einstellung, selbst bei extremen Bedingungen – wie großer Bewegungsaufnahme, hoher UV-Einstrahlung und starken Temperaturschwankungen – für viele Anwendungsbereiche geeignet.

**RALMO<sup>®</sup>-SIL window** ist anstrichverträglich nach DIN 52452 T4 A1 + A2, auch mit umweltfreundlichen Dispersionslacken und -lasuren (Eigenprüfung wegen der Vielzahl von Lack- und Lasurtypen erforderlich.) Geprüft auf mikrobielle Verstoffwechselbarkeit gem. DIN EN ISO 846, Verfahren A und C.

Nach der Aushärtung werden ein dauerhaftes Rückstellvermögen und entsprechende Hafteigenschaften – auch unter extremen äußeren Einflüssen – garantiert.

## Produkteigenschaften:

- klassifiziert als NO MEKO Produkt
- unverschnitten, ohne artfremde Weichmacher
- selbst bei extremen Belastungen dauerhaft weichelastisch
- breites Haftspektrum bietet universelle Einsatzmöglichkeiten
- nicht korrosiv bei Metallen
- abriebfest
- geruchsneutral
- Anstrichverträglichkeit nach DIN 52452 T4 (A1, A2)
- höchste Dichtstoffgruppe E nach DIN 18545 Teil 2
- entspricht ISO 11600-G-25 LM
- leicht zu verarbeiten und zu glätten
- geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen
- Verfugungen in lebensmittelnahen Bereichen (ISEGA Foodproof)
- Brandschutzklasse B2 nach DIN 4102



geruchsneutral

für die Glas-/  
Fassadenversiegelung

Bad/Dusche/Wanne



Naturstein



## Bemerkungen:

Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, EPDM, PTFE, Bitumen, Neopren und weiche Kunststoffe

## Lagerung:

Das Produkt kann bis 15 Monate ab Herstellungsdatum in verschlossenen Originalbehältern, bei Temperaturen ab +5 °C bis +25 °C gelagert werden.

Art. Nr.	Bezeichnung
5-1-3-2-165	RALMO <sup>®</sup> -SIL window, <b>Farbe: DB703/metallic</b> , 600 ml Btl – VE = 20 Beutel
5-1-3-2-42	RALMO <sup>®</sup> -SIL window, <b>Farbe: anthrazit</b> , 600 ml Btl – VE = 20 Beutel
5-1-3-2-2	RALMO <sup>®</sup> -SIL window, <b>Farbe: transparent</b> , 600 ml Btl – VE = 20 Beutel

## Technische Daten: RALMO®-SIL window

Nicht ausgehärtet - Untersuchungen bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit		Wert
Vernetzungssystem		Oxim/neutral
Volumenschwund		<10
Dichte (ISO 2811-1) [g/ml]		1,05
Hautbildungszeit [min]		ca. 12
Verarbeitungszeit [min]		> 10
Aushärtegeschwindigkeit [mm/24h]		2 mm
Aushärtegeschwindigkeit 7 Tage [mm/7 Tage]		7 mm
Verlaufeigenschaften an vertikalen Flächen [+50°C] (ISO 7390) [mm]		-20 °C bis +80 °C
Ausgehärtet - Untersuchungen nach 4 Wochen bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit		Wert
Modul bei 100% Dehnung (ISO 37) [MPa]		0,64
Modul bei 100% Dehnung (ISO 8339) [MPa]		0,33 - 0,45
Bruchdehnung (ISO 8339) [%]		200
Shore A Härte (ISO 868)		30
Temperaturbeständigkeit [°C]		-40 bis +180
Anwendungsbedingungen		Wert
Untergrundtemperatur [°C]		+5 bis +40
Temperatur des Gebindes [°C]		0 bis +25
Anwendungstemperatur [°C]		+5 bis +40
Zulässige Gesamtverformung		25 %