

# PRONOVA®

## 4 IN 1 UNIVERSAL SILIKON



### EIGENSCHAFTEN:

PRONOVA 4 in 1 Universal Silikon ist ein neutralvernetzender (Pentanoxim), hochelastischer Silikon-Dichtstoff mit Langzeit-Filmschutz vor Schimmelbefall, der universell für nahezu alle Anwendungsbereiche geeignet ist. Nicht korrosiv gegenüber Metallen. Verursacht keine Randzonenverfärbung auf Marmor und Naturstein. 10 Jahre Garantie auf UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit.\*

### ANWENDUNGSGEBIETE:

Ideal für Abdichtungen sowie Anschluss-, Eck- und Dehnungsfugen im Bau-, Sanitär-, Naturstein- und Montagebereich, für Verglasungen an Fenstern und Türen (Holz- und Kunststoff) sowie für Abdichtungen zwischen Beton- und Fassadenbauteilen. Zum Verkleben und Abdichten von Spiegeln. Sehr emissionsarm - geeignet für sensible Innenraumanwendungen.

### PRODUKTVORTEILE:

- ▶ Neutralvernetzend
- ▶ Dauerhaft elastisch
- ▶ Hoch UV-, witterungs- und alterungsbeständig
- ▶ Langzeit Schimmelschutz
- ▶ Natursteinverträglich
- ▶ Dauerhaft wasserdicht
- ▶ Nicht korrosiv gegenüber Metallen

### TECHNISCHE INFORMATIONEN:

Rohstoffbasis:	Silikon-Polymer neutralvernetzend
Shore-A-Härte:	ca. 25 (±3)
Dichte:	ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup> (±0,03)
Temperaturbeständigkeit (ausgehärtet):	-40 °C bis +180 °C
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Durchhärtung:	ca. 2-3 mm/24 h <sup>(1)</sup>
Hautbildezeit:	ca. 10-15 Minuten <sup>(1)</sup>
Zulässige Gesamtverformung:	ca. 25 %
Zulässige Fugenbreite:	5-25 mm
Normen und Prüfungen:	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC EN 15651-2: G-CC EN 15651-3: XS1 GEV-Emicode® EC 1 plus sehr emissionsarm

<sup>(1)</sup> Abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit (Daten ermittelt bei 20°C/60% RLF).

\* Die 10-jährige Garantie bezieht sich ausschließlich auf Produkteigenschaften der UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit. Die Funktion kann nicht gewährleistet werden, da diese abhängig von der regelgerechten Verarbeitung ist. Die Dauerhaftigkeit der Pilzhemmung (Langzeit Schimmelschutz) ist von Feuchtebelastung/ Lüftungsverhalten abhängig.

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Untergründe und Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub-, öl und fettfrei sein. Alte Silikonreste sorgfältig mit Schneidwerkzeug (z. B. PRONOVA Fugenmesser) entfernen. Auf kritischen Untergründen unbedingt die Haftflächen mit Silikon-Primer (z. B. PRONOVA Fugen Primer) vorbehandeln. Bei tiefen Fugen und zur Vermeidung einer Dreiflankenhaftung die Fugen mit PRONOVA PE-Fugenfüllprofil vorfüllen. Für ein perfektes Ergebnis die Fugenränder mit Selbstklebeband abkleben.

## VERARBEITUNG:

Kartusche oberhalb des Gewindes aufschneiden, Clipdüse in der gewünschten Fugenbreite abschneiden und aufschrauben. PRONOVA 4 in 1 Universal Silikon mit einer handelsüblichen Kartuschenpistole gleichmäßig und hohlraumfrei in die Fuge ausspritzen und innerhalb der Hautbildezeit mit Hilfe eines Glättmittels (z. B. PRONOVA Fugen Perfect) und geeignetem Werkzeug (z. B. PRONOVA Fugen Ass) glätten. Selbstklebeband umgehend entfernen und bei Bedarf nachglätten.

## REINIGUNG:

Frische Verunreinigungen mit nicht ausgehärtetem PRONOVA 4 in 1 Universal Silikon können mit Spiritus oder Terpentinersatz entfernt werden. Gleiches gilt für die Reinigung der Werkzeuge.

Ausgehärteter Dichtstoff lässt sich nur noch mechanisch mit geeignetem Schneidewerkzeug (z. B. PRONOVA Fugen Messer) entfernen.

## LAGERUNG:

Kühl, trocken und frostfrei lagern. Bei sachgerechter Lagerung ist PRONOVA 4in1 Universal Silikon im ungeöffneten Originalgebinde bis zu 18 Monate verarbeitbar. Mindesthaltbarkeitsdatum (MHD) auf der Kartusche beachten.

## ENTSORGUNG:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Ausgehärtete Produktreste können mit Hausmüll/hausmüllähnlichem Gewerbeabfall entsorgt werden. Bei der Entsorgung die örtlichen Vorschriften beachten.

## WICHTIGE HINWEISE:

Nicht geeignet für Unterwasserbereiche und für den Aquarienbau. Nicht in Bereichen mit direktem Kontakt zu Lebensmitteln anwenden. Haftungsabweisende Materialien, wie Teflon®, PP, PE, sowie bitumen- und teerhaltige Untergründe sind als Haftgrund ungeeignet. Wegen der Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten im Zweifel Materialverträglichkeit im Eigenversuch prüfen.

Vor Verarbeitungsbeginn Sicherheitshinweise auf der Kartusche lesen und Angaben im Sicherheitsdatenblatt beachten. Das Sicherheitsdatenblatt ist abrufbar unter [www.pronova-dichtstoffe.de](http://www.pronova-dichtstoffe.de).

## LIEFERFORM:

Gebinde: 300 ml Kartusche

Verpackung: 6 Stück/Karton

Farbtöne: Transparent, Weiß, Silbergrau, Hellgrau, Manhattan, Sandgrau, Mittelgrau, Grau, Anthrazit, Schwarz, Bahamabeige, Bambus, Hellbraun, Braun, Tiefbraun

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt basieren auf intensiven Anwendungstests in Labor und Praxis und dienen als Richtwerte und Empfehlung. Sie stellen keine Garantie oder Zusicherung dar. Die Verantwortung für den jeweiligen Einsatz liegt beim Verarbeiter. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir im Zweifel Eigenversuche vorzunehmen.

Weitere Auskünfte erhalten Sie unter Telefon: 00 800 / 63333782 (Gebührenfrei für Festnetz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande).

Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Versionen ihre Gültigkeit.