

## Technisches Merkblatt

Seite 1/2

### **BONDTEC 500 Premium Silikon E nach DIN 18545 – E**

1-K-Silikon-Dichtstoff mit fungizider Ausrüstung für den professionellen Verarbeiter

#### Produktbeschreibung

**BONDTEC 500** ist ein anwendungsfertiger, hochwertiger Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur zu einem elastischen Endprodukt vulkanisiert.

**BONDTEC 500** eignet sich sehr gut als Kleb-, Dicht- und Versiegelungsmaterial. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18 545, T 2, Dichtstoffgruppe E für Fugenabdichtungen zwischen Verglasungseinheiten und Traggerippen (Rahmen, Riegel, Pfosten).

Die fungizide Ausrüstung wirkt einem Befall durch Schimmelpilze entgegen.

#### Anwendungsgebiete

Sanitärabdichtungen in Bädern, Anschlußfugen, Duschen, Waschbecken, Bodenfugen usw.

**Für die Befestigung und Randverfugung von Spiegeln empfehlen wir**

BONDTEC-Spiegelkleber.

#### Eigenschaften

Optimierte Glätt- und Modelliereigenschaften, UV-, witterungs- und alterungsbeständig, pilz- und bakterienhemmend, abriebfest, optimale Hautbildungszeit.

#### Techn. Eigenschaften

Vernetzersystem	sauer(Acetat)		
Spez. Gewicht	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>	DIN 52451	
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +40°C		
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +180°C	DIN 52455-4	
Shore A Endhärte	ca. 22	DIN 53505	ASTM D 2240-68
Modul/Dehnungsspannung 100%	0,4 N/mm <sup>2</sup>	DIN 52455-2	EN 28 340
Rückstellvermögen	ca. 100 %	DIN 52458	EN 27 389
Zul. Gesamtverformung	25%		
Viskosität	standfest	DIN 52454	EN 27 390

## Technisches Merkblatt

Seite 2/2

### **BONDTEC 500 Premium Silikon E nach DIN 18545 – E**

1-K-Silikon-Dichtstoff mit fungizider Ausrüstung für den professionellen Verarbeiter

#### Techn. Eigenschaften

Hautbildungszeit	10-20 Minuten	
Vulkanisation	ca. 3mm/24Stunden	
Zündtemperatur	ca. 450°C	DIN 51794
Kennzeichnungspflicht	nein	

#### Farben

siehe BONDTEC 500 - Farbkarte

#### Lieferformen

Standardkartusche 310 ml, 20 Stück / Karton  
Schlauchbeutel 400 / 600 ml, 20 Stück / Karton

#### Lagerfähigkeit

18 Monate, kühl und trocken in ungeöffneten Originalgebinden

**Sicherheitsdaten: siehe Sicherheitsdatenblatt** *Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten.*

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall dadurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betriebsbedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck.

Durch jede Neuauflage dieses Merkblattes werden ältere Ausgaben ungültig.

Ausgabe vom 12/2019