

SILICONES and more



Merkmale

Silikon Kondensation 20 Einsteigerpaket

Dieses Silikon ist ideal für die Herstellung von Formen für Seife, Kerze und Beton usw.

Beschreibung

Das Silikon Kondensation 20 A+B ist ein kondensationsvernetzendes 2-Komponenten-Gießsilikon, das bei Zimmertemperatur aushärtet. Das Silikon ist gut flüssig, für feinste Details geeignet und zeichnet sich durch eine sehr hohe Reißfestigkeit aus. Silikon K 20-A+B eignet sich hervorragend zum Gießen von u.a. Zement, Gips, Wachs, Seifen- und vielen anderen Gießmassen.

Technische Daten

Mischungsverhältnis (Gewicht)	[A: B]	100: 2 (1,5 bis 3)
Topfzeit bei 20 ° C	[Min]	100
Entformzeit@ 20 ° C	[Stunden]	16-20
Vollständige Aushärtung	[Tage]	3-4
Härte	[Shore A]	23-30
Viscosität @ 20 ° C	[mPa s]	25.000 +/-2.000
Reißfestigkeit	[Kg/cm ²]	43,2

Hinweis: Topfzeit und Entformzeit sind in starkem Maße abhängig von Mischungsverhältnis und Luftfeuchtigkeit. Bei Zugabe von mehr als 2% Silikon B (härter) oder bei höherer Luftfeuchtigkeit verkürzen sich Topfzeit und Entformzeit.

Verarbeitung

Das Silikon C20-A+B lässt sich leicht mit der Hand oder maschinell mischen. Mischen Sie die Komponenten sorgfältig im angegebenen Verhältnis (1,5-3 % B-Komp.).

Bei 1,5% benötigt das Silikon länger zum Aushärten; hierdurch haben eventuelle Luftblasen mehr Zeit zum Entweichen. Bei Zugabe von 3% der B-Komponente härtet das Silikon erheblich schneller aus. Falls Sie weniger oder mehr hinzugeben härtet das Silikon vielleicht nicht mehr aus und/oder die Eigenschaften des Kautschucks ändern sich. Verarbeiten Sie die Mischung innerhalb der Topfzeit und mischen Sie nie mehr Material an als Sie in der angegebenen Zeit verarbeiten können. Warten Sie mit dem Entformen, bis das Ganze vollständig ausgehärtet ist.

Wenn Sie eine Streich-/Spachtelform herstellen möchten, müssen Sie eine 3. Komponente (0,6%-2% Thixo C) hinzufügen (normalerweise etwa 1%). Thixo C verdickt die Mischung und ermöglicht das Spachteln des Silikons. Denken Sie daran, dass die Form in diesem Fall mit einer Stützform versehen werden muss. Diese Stützform kann aus Gips (-verband) oder Knet-Epoxy bestehen oder sogar aus Acrylharz mit Glasfasergewebe.

Verpackung

Die Standardverpackung enthält 1 kg A-Komponente 20 Gramm B-Komponente und 50 Gramm Thixo. Sie bekommen auch ein Holzspatel, eine 5 ml Dosierspritze, zwei paar Handschuhe, ein 550 ml Mischbecher mit Deckel und eine Schürze. Für größere Mengen kontaktieren Sie uns bitte über der Website.

Haltbarkeit

Bei Lagerung in geschlossener Verpackung, kühl und frostfrei, beträgt die Haltbarkeit mindestens 1 Jahr.

Sicherheit

Wenn Sie häufig mit Silikon arbeiten, wird empfohlen bei der Verarbeitung Handschuhe zu tragen und den Raum gut zu lüften. Sicherheitsanweisungen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Starter-Kit enthält

- 1 kg Silikon-C 20 -A
- 20 Gramm Silikon C 20 -B
- 50 Gramm Silikon Thixo C
- 1 Dosierspuit
- 1 Schürze
- 650 ml Blender + Deckel
- Mix Spatel
- 2 Paar Handschuhe