

## TC420 Silicon Bau/Neutral

### Technische Daten

<b>Rohstoffbasis</b>	Silikon-Polymer neutralvernetzend
<b>Shore-A-Härte</b>	ca. 25
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5°C bis +40°C
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40°C bis +150°C
<b>Hautbildungszeit</b>	ca. 10 - 15 Minuten (23 °C / 50 % r.F.)
<b>Bruchdehnung</b>	ca. 400 %
<b>Zulässige Gesamtverformung</b>	ca. 20 %
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E
<b>Durchhärungszeit</b>	ca. 2-3 mm in 24 Stunden; abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit
<b>Lagerfähigkeit</b>	ungeöffnet 18 Monate, geöffnet 7 Tage. Kühl und trocken lagern.
<b>Reichweite</b>	5x5 mm Fuge - ca. 12 m; 7x7 mm Fuge – ca. 6 m; 10x10 mm Fuge – ca. 3 m
<b>Fugenbreite</b>	5-25 mm
<b>Farbtöne</b>	Transparent, Weiß, Grau, Braun, Schwarz
<b>Lieferform</b>	Kartuschen á 300 ml (1 VE = 6 St.)  Andere Lieferformen auf Anfrage erhältlich.
<b>Normen und Prüfungen</b>	Geprüft nach EN 15651 – Teil 1: F-EXT-INT; EN 15651 – Teil 2: G

### Verarbeitungshinweise

<b>Eigenschaften</b>	Dauerelastischer, neutralvernetzender Silicon-Dichtstoff. Sehr gute Haftung auf Mauerwerk, zementären Bauteilen, Glas, Emaille, Fliesen, glasierter Keramik und glatten Metallen. Beständig gegen handelsübliche Haushaltsreiniger. Nicht korrosiv. UV-, witterungs- und alterungsbeständig. Für innen und außen. Sehr gute Verarbeitungseigenschaften.
<b>Anwendungsgebiete</b>	Anschluss-, Dehnungs- und Dichtfugen im Bau- und Montagebereich, z.B. Balkone, Terrassen, Fenster (Metall-, Holz- oder Kunststoffrahmen), Glas, Mauerwerk, Fliesen, Emaille. Abdichtungen zwischen Beton und Fassadenbauteilen.

<b>Untergrund</b>	Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, fettfrei und tragfähig sein. Lose Anstriche oder alte Kleb- oder Dichtstoffreste sind zu entfernen. Auf saugenden, porösen Untergründen unbedingt die Haftflächen Silikon Primer vorbehandeln bzw. verfestigen. Haftungsabweisende Kunststoffe wie z.B. Polyethylen, Teflon und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgrund ungeeignet.
<b>Verarbeitung</b>	Kappe am oberen Kartuschenende vor dem Gewinde aufschneiden. Kartuschenspitze aufschrauben und entsprechend der Fugenbreite schräg abschneiden. <b>TC420 Silicon Bau/Neutral</b> mit Handpresspistole oder Druckluftpistole verarbeiten. Bei Bedarf Fugenränder mit Klebeband abkleben. Fugendichtstoff hohlraumfrei in die Fuge einspritzen. Tiefere Fugen mit geeignetem Hinterfüllmaterial hinterfüllen. Der Silikon-Dichtstoff kann vor einer Hautbildung mit einem geeigneten Werkzeug geglättet werden. Niedrige Temperaturen und nasse Untergründe verzögern die Aushärtung. Wegen der Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten sind Vorversuche grundsätzlich erforderlich. Überschüssigen Dichtstoff und Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen. Ausgehärtete Fugenmassen können nur noch mechanisch entfernt werden. Gleiches gilt für Werkzeuge.
<b>Hinweise</b>	
<b>Wichtige Hinweise</b>	Nicht überstreichbar. Nicht auf Naturstein und für den Aquarienbau verwenden.
<b>Sicherheitsratschläge</b>	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht für Lebensmittel- oder Trinkwasserbereiche geeignet. Enthält 3-(Triethoxysilyl)propylamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter 0800 / 633 33 782.  <b>Sicherheitsdatenblatt beachten. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.</b>
<b>Entsorgung</b>	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können bei den örtlichen Problemmüll-Entsorgungsstellen abgegeben werden.

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen der Anwendungstechnik erstellt. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Rechtsverbindlichkeiten können aus vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

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

**Meffert AG**  
Farbwerke

**Meffert AG Farbwerke**

Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach  
Telefon 06 71 / 8 70-0 • Telefax 06 71 / 8 70-397

Anwendungstechnik 00 800/ 63333782

E-Mail: [anwendungstechnik@meffert.com](mailto:anwendungstechnik@meffert.com)

[www.tex-color.de](http://www.tex-color.de)

Technische Information Stand 09/2016