

LERN-APP: «2.6.20 PRÜFUNGSFRAGEN»

Welche Eigenschaften hat Silikon?

Welche Punkte müssen für eine korrekte Verarbeitung von Fugen mit Silikon berücksichtigt werden?

Welchen Belastungen muss eine Dichtstoff-Fuge zwischen einer Glasrückwand und einer Küchenabdeckung standhalten?

Wo liegt der Unterschied bei der Aushärtung eines 1- zu einem 2-Komponenten-Montageschaum?

712 || Eigenschaften Silikon

713 || Verarbeitung Silikon

714 || Belastungen auf Fuge in Küche

730 || Aushärtung 1K zu 2K Schaum

- Elastisch
- 25% Bewegungsaufnahme
- temperaturbeständig (-40 bis +180°C)
- wasserabstossend
- in der Regel nicht überstreichbar
- chemikalienbeständig

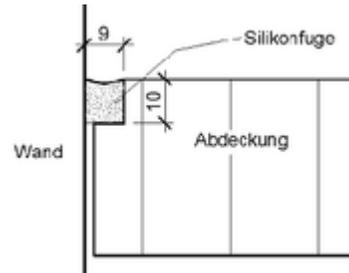
- Verarbeitungstemperatur 0 bis +40 °C
- 3-Punktehaftung vermeiden
- evtl. Vorbehandlung (Primer)
- Fuge abdecken
- saubere Fuge
- gut abglätten zum Verdichten der Fuge.

Bewegungen aufnehmen
Hitze
Feuchtigkeit
Haushaltchemikalien
Schimmelpilz

1-K-Schaum härtet mit der Luftfeuchtigkeit. Abbindevorgang physikalisch - chemisch.
2-K-Schaum härtet chemisch aus, Polyurethan reagiert mit Härter.

LERN-APP: «2.6.20 PRÜFUNGSFRAGEN»

- Silikon "säurevernetzend".
- Mit welchem Wert wird die Stärke der Säure definiert?
 - Wo darf dieser Silikon nicht verwendet werden?



Wie ist diese Dichtungsfuge aus fachlicher Sicht zu beurteilen?

Nach welchem Prinzip härtet Silikon aus?

Wie müssen Türfutter und Mauerleibung vorbereitet werden, damit eine optimale Haltekraft des 1K-Montageschaums erreicht wird?

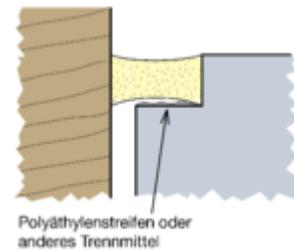
733 || Silikon säurevernetzend

751 || Beurteilung fehlerhafte Silikonfuge

752 || Aushärtung und Eigenschaften Silikon

753 || 1K Montageschaum Vorarbeiten bei Monta...

- pH-Wert.
- An Orten, wo überstrichen wird (Farbe haftet nicht), Naturstein, Plexiglas.



- Querschnitt falsch.
- Verhältnis Breite : Dicke von Fugen ab ca 1 cm = ideal 2 : 1.
- Dreiflankenhaftung unbedingt vermeiden. Entweder Hinterfüllung oder Trennschicht anbringen.

Chemisch, reagiert mit Luftfeuchtigkeit.

Staubfrei und angefeuchtet.

- Schaum hält nicht auf staubigen Oberflächen.
- Feuchtigkeit braucht der Schaum zur Aushärtung.
- Mit der feuchten Oberfläche wird eine bessere Adhäsion erreicht.



Welches sind Vorteile der Pistole gegenüber Kunststoffadaptern beim Ausschäumen von Hohlräumen mit 1K-Schaum?

1850 || Schaumpistole



Der Schaumausstoss ist feiner dosierbar.
Die Pistole ist jederzeit wieder einsetzbar, weil sie optimal verschlossen ist und kein Schlauch gereinigt werden muss.