

Welche Eigenschaften hat Silikon?

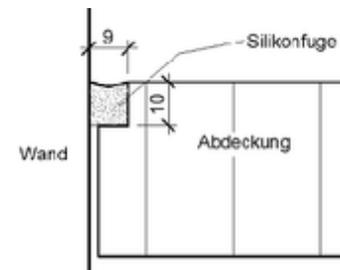
Welchen Belastungen muss eine Dichtstoff-Fuge zwischen einer Glasrückwand und einer Küchenabdeckung standhalten?

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

Nach welchem Prinzip härtet Silikon aus?

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

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



Wie ist diese Dichtungsfuge aus fachlicher Sicht zu beurteilen?

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

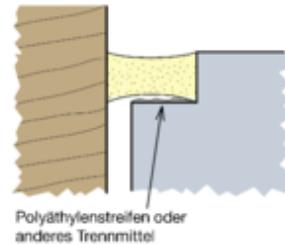
Chemisch, reagiert mit Luftfeuchtigkeit.

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

Bewegungen aufnehmen
Hitze
Feuchtigkeit
Haushaltchemikalien
Schimmelpilz

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

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



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

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

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



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



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