

Silikon HQS

Einkomponentiger, neutral-vernetzender und hochwertiger Silikon-Dichtstoff zum abdichten von Fenster-, Anschluss- und Bewegungsfugen im Innen- und Außenbereich.

Eigenschaften:

- Reagiert mit Luftfeuchtigkeit blasenfrei aus
- Bleibt dauerhaft elastisch
- Geruchsneutral
- UV-beständig
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Nicht korrosiv
- Anstrichverträglich nach DIN 52452
- Geeignet für Anwendungen im Lebensmittelbereich (ISEGA)
- Sehr gute Haftung auf allen bauüblichen Untergründen
- Fungizid eingestellt – Pilzhemmend
- Frei von artfremden Weichmachern
- Geeignet für Marmor und Naturstein
- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- MEKO-Frei
- Geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen
- PVB-Folienverträglich für VSG-Scheiben



Anwendungsgebiete:

Zum Abdichten von Fenster-, Anschluss- und Bewegungsfugen zwischen Marmor, Naturstein, Beton, Mauerwerk, Putz, Metall, Kunststoff, Glas, Holz und Holzwerkstoffen. Haftet ohne Primer auf vielen bauüblichen Untergründen. Geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen und in lebensmittelnahen Bereichen.

Normen und Prüfungen:

- Entspricht ISO 11600-G-25 LM
- Höchste Dichtstoffgruppe E nach DIN 18545 Teil 2
- Zugelassen für lebensmittelnahen Bereich (ISEGA Foodproof)
- Geprüft auf mikrobielle Verstoffwechselbarkeit gem. DIN EN ISO 846, Verf. A und C
- EMICODE EC1 Plus

Technische Daten:

Vernetzungssystem	neutral (Oxim)
Dichte	ca. 1,05 g/cm ³
Temperaturbeständigkeit	- 40°C bis +180°C
Verarbeitungstemperatur	0°C bis +40°C
Hautbildungszeit	ca. 12 min.
Shore-A-Härte (DIN EN ISO 868)	ca. 30
Durchhärtung nach 24 Std.	ca. 2-3 mm
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	< 5 %
Modul E 100 % (DIN EN ISO 37)	0,64 MPa
Bruchdehnung (DIN EN ISO 8339)	200 %
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B2
Lagerstabilität (bei ca. 20°C / 50 % Luftfeuchte)	12 Monate (Originalgebinde kühl und trocken lagern)

Technisches Datenblatt

Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen tragfähig, höchstens baufeucht, öl-, fett- und staubfrei sein. Mörtelreste, Staub, Sand und Rost sind mechanisch zu entfernen. Zum Entfetten nicht saugfähiger Untergründe eignet sich **Reiniger KM**. Haftet auch ohne Primer auf vielen bauüblichen Untergründen. Verträglichkeits- und Haftversuche auch den jeweiligen Untergründen sind empfehlenswert.

Die Fugen sind mit Hinterfüllmaterial in der Tiefe so zu begrenzen, dass die Fugendimensionierung ca. 2/3 der Fugenbreite entspricht (analog DIN 18540). Eine Dreiflankenhaftung ist unbedingt zu vermeiden. Wenn die Fugentiefe zu gering ist, kann zur Verhinderung einer Dreiflankenhaftung des Dichtstoffes eine PE-Folie im Fugengrund eingelegt werden.

Die Vulkanisationszeit verlängert sich mit zunehmender Schichtstärke des Dichtstoffes. Nach ausspritzen des Dichtstoffes kann die frische Oberfläche mit **stoll-Glättmittel** nachbehandelt werden.

Lieferformen:

310 ml Kartusche (20 Stück / Karton)
 600 ml Schlauchbeutel (20 Stück / Karton)
 Farben: transparent, weiß, grau/manhattan, sanitärgrau, fugengrau, betongrau, anthrazit, schwarz

Sicherheit:

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Hinweis:

Alle Angaben in diesem Dokument basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben und Erklärungen in diesem Dokument stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der stoll GmbH. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mangelhaftung. Sie finden unsere AGB unter www.stollgmbh.com.