



**DAUERELASTISCHER DICHSTOFF MIT HERVORRAGENDER HAFTUNG AUF ALLEN BAUMATERIALIEN (BETON, ZIEGEL, HOLZ, STAHL, ALUMINIUM, VERSCHIEDENE KUNSTSTOFFARTEN, PORENBETON, KERAMIK, GIPSKARTONPLATTEN, GLAS, KLINKER, METALL, PORZELLAN, STYROPOR, EMAILLE USW.)**

**EIGENSCHAFTEN**

- Wegen eines speziellen Zusatzstoffs beugt es Schimmelbildung auf Silikon vor.
- Gute Verarbeitung auch in vertikalen Fugen.
- Hervorragende Haftung auf den meisten Baumaterialien ohne Grundierung.
- Für Haftung auf porösen Materialien sollte die Grundierung TKK SEAL Silicone & Hybrid Primer verwendet werden.
- Gute mechanische Eigenschaften.
- Erlaubt Bewegungsaufnahme von 20 %.
- Witterungs-, UV- und alterungsbeständig.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien.
- Verursacht keine Korrosion.
- Farbpalette: transparent, weiss, grau 7030, anthrazit, RAL 7016, betongrau RAL 7023.

**TESTE UND PRÜFUNGEN**

EN 15651-1,2,3  
ISO 846  
Class A+

CE-Zeichen  
Schimmelbeständigkeit  
Emissionstest

**ANWENDUNGSBEREICH**

- Zur Abdichtung von Fugen in Räumen, wo Schimmelbildung möglich ist (Badezimmer und Kellerräume).
- Zum Einsetzen von Fensterglas in Holz-, Aluminium- und Kunststoffrahmen so wie zur Abdichtung von Dehnungsfugen auf Fassaden.
- Zum Verglasen, zum Abdichten zwischen Fensterrahmen und Türen, für Abschlussfugen zwischen Regalen und Wänden, Rollladenkästen, zum Kleben von Fensterbänken und Leisten, so wie zur Fugenabdichtung in Silos, Tanks und Containern.

**TECHNISCHE DATEN**

**Nicht ausgehärtetes Material**

Basis

neutralvernetzendes Silikon  
auf Oxim Basis

Konsistenz

pastös

Aushärtung

mit Luftfeuchtigkeit

Spezifisches Gewicht

transparent: 975 ± 10 kg/m<sup>3</sup>,  
farbig: 1275 ± 10 kg/m<sup>3</sup>

Hautbildungszeit	23 °C/50 % rF	7 Min.
Aushärungszeit	23 °C/50 % rF	2 mm/Tag
Standvermögen	ISO 7390	0 mm
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +40 °C

### **Ausgehärtetes Material**

Shore A Härte	ISO 868	15–25
Zugfestigkeit	ISO 8339	0,5–1,0 MPa
E-Modul 100 %	ISO 8339	< 0,4 MPa
Bruchdehnung	ISO 8339	150–250%
Zugfestigkeit	ISO 37	> 1,20 MPa
Bruchdehnung	ISO 37	250–350 %
Volumenverlust	ISO 10563	> 10 %
Rückstellvermögen	ISO 7389	> 90 %
Temperaturbeständigkeit		von –40 °C bis +150 °C

### **GEBRAUCHSANWEISUNG**

Vor Anwendung empfehlen wir einen Haftungstest auf der Oberfläche.

#### **Oberflächenvorbereitung:**

Die Oberfläche muss trocken, fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Alle losen Teile entfernen.

#### **Fugen- und Kartuschenvorbereitung:**

- Für eine bessere Haftung auf porösen Materialien sollte die Grundierung TTK SEAL Silicone & Hybrid Primer verwendet werden.
- Für eine gute Fugenverarbeitung, die Fugenränder mit Klebeband umkleben.
- Die Kartusche oben abschneiden und Kartuschen Spitze anschrauben, die dann schräg je nach Fugenbreite abgeschnitten wird. Die Kartusche in die Pistole einsetzen. Bei Arbeitsunterbrechungen oder dem Austausch der Kartusche den Hebel der Auspresspistole loslassen und den Kolben zurückziehen.
- Das Auftragen soll so gleichmäßig wie möglich sein.
- Nach dem Auftragen mit dem Glättwerkzeug TTK SEAL Smoothing Tool oder mit dem Finger, der vorher in das Glättmittel TTK SEAL Smoothing Agent getaucht wurde, den Dichtstoff glätten bevor die Hautbildung beginnt. Es ist wichtig den Dichtstoff gut auf die Oberfläche aufzupressen.
- Das Klebeband sofort entfernen, bevor der Dichtstoff beginnt auszuhärten.
- Der Anti-Schimmel-Zusatz ist mit Wasser abspülbar. Die schimmelhemmende Wirkung wird verlängert, indem die Fugen jedes Mal getrocknet werden lassen und der Raum belüftet wird.
- Nicht ausgehärtetes Material und Anwendungszubehör mit dem Reinigungsmittel TTK SEAL Active Cleaner reinigen. Ausgehärtetes Material zuerst mechanisch und dann mit dem Reinigungsmittel für ausgehärtetes Silikon TTK SEAL Silicone Remover entfernen.

#### **Die korrekte Dimensionierung von Dehnungsfugen:**

Das richtige Verhältnis von Breite zu Tiefe ist wichtig, um die optimalen elastischen Eigenschaften des Dichtstoffs zu erzielen, mit einem Verhältnis von 2:1 oder höchstens 1:1. Der Dichtstoff sollte sich nicht am Boden der Fuge festsetzen, sondern nur an den Seiten. Dies wird durch die Verwendung inerte Unterlagematerialien wie TTK SEAL Back Filling Tape erreicht. Die minimale Breite der Fuge beträgt 6 mm, die maximale 20 mm.

Fugentiefe (mm)	Fugenbreite (mm)						
	4	6	8	10	12	15	20
4							
6		8,3	6,2	4,9	4,2		
8			4,7	3,6	3,1	2,5	
10				3,0	2,5	2,0	1,5
12					2,1	1,7	1,3
15						1,3	1,9
20							0,8

Die Tabelle stellt dar wie viele Laufmeter von Fugen mit einer 300 ml Kartusche abgedichtet werden können abhängig von Fugentiefe und Breite.

### VERPACKUNG

- 300 ml Kartusche.
- Auch andere Verpackungen nach Absprache möglich.

### LAGERUNG

15 Monate bei trockener und kühler Lagerung unter 25 °C in ungeöffneter Verpackung.

### INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT, SICHERHEIT, HANDHABUNG UND ENTSORGUNG

Weitere Sicherheitsinformationen, Anweisungen zur sicheren Handhabung und persönlichen Schutzausrüstung und Hinweise zur Entsorgung finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Eine Kopie erhalten Sie auch bei Ihrem TKK-Vertriebsmitarbeiter.

### HINWEIS

Die Angaben beruhen auf unseren Prüfungen und praktischen Erfahrungen. Aufgrund möglicher spezifischer Bedingungen und Arbeitsweisen empfehlen wir jedoch Verträglichkeitsprüfungen für jede Anwendung.



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slowenien  
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com