

# Technisches Datenblatt

## Berner Alkoxy Standard transparent 310 ml

Art. Nr. 371122

### Technische Daten:

Unvulkanisiert	Prüfmethode	Wert
Dichte bei 23 °C	ISO 1183-1 A	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Konsistenz	ISO 7390	standfest
Extrusionsrate bei 23 °C		400 ml/min
Hautbildungszeit bei 23 °C / 50 % RLF		ca. 35 min
Durchhärtung bei 23 °C / 50 % RLF		ca. 2 mm/Tag

### Vulkanisiert

#### Vorlagerung für 4 Wochen bei 23°C / 50 % RLF

Reißfestigkeit	ISO 8339	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	ISO 8339	250 %
Spannungswert bei 100 % Dehnung	ISO 8339	0,37 N/mm <sup>2</sup>
Härte Shore A	ISO 868	24

*Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.*

### Beschreibung:

Berner Silikone Alkoxy Standard ist ein einkomponentiger, neutral vernetzender, niedermoduliger Silikondichtstoff mit guter Haftung und Lagerbeständigkeit. Er vernetzt bei Raumtemperatur unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Silikongummi.

## **Eigenschaften:**

- hohe Lagerbeständigkeit
- haftet ohne Grundierung auf den meisten Untergründen
- nicht korrosiv gegenüber Metallen
- verwendbar auf alkalischen Untergründen wie Beton, Mörtel und Faserzement
- fast geruchslos
- standfest
- leichte Verarbeitung bei niedriger (+ 5 °C) wie hoher Temperatur (+ 40 °C)
- schnelle Vernetzung: rascher Übergang in den klebfreien Zustand
- elastisch bei niedriger (- 40 °C) wie bei höherer Temperatur (+ 120 °C)
- gute Witterungsbeständigkeit

## **Anwendung:**

- Abdichten von wenig beanspruchten Anschluss- und Dehnungsfugen im Hochbau
- Abdichten von wenig beanspruchten Anschlussfugen an Fenstern und Türen

## **Anwendungsbeschränkungen**

Durch unverträgliche Materialien wie Beschichtungsstoffe (Lacke, Lasuren) oder weichmacherhaltigen Kautschuken (EPDM, Butyl, Neopren) kann es zu Verfärbungen oder anderen Beeinträchtigungen wie Haftungsverlust kommen. Auch Stoffe, die nach der Applikation des Dichtstoffes direkt wie etwa Reinigungsmittel oder indirekt über Ausgasungen in Kontakt kommen, können den Dichtstoff in seiner Funktion schädigen oder sein Aussehen verändern.

## **NICHT GEEIGNET:**

- als Sekundärdichtstoff bei Isolierglaswendungen
- für Structural-Glazing Verklebungen
- für die Verwendung auf Natursteinen, wie z.B. Marmor, Granit, Quarzit, da die Gefahr der Randzonenverschmutzung besteht.
- für den Bau von Aquarien oder für den längerfristigen Einsatz unter Wasser
- für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt
- für den Einsatz als Spiegelkleber
- bei sinkender Temperatur oder Luftfeuchtigkeit, aber auch bei gehindertem Luftaustausch oder größerer Fugentiefe kann sich die Zeit bis zur vollständigen Aushärtung deutlich verlängern.

### **Untergründe:**

Berner Silikone Alkoxy Standard haftet auch ohne Vorbehandlung mit Grundierungen gut auf den meisten Untergründen, wie z. B. Glas, Fliesen, Keramik, glasierte Fliesen, Emaille und Klinker, auf Metallen, wie z.B. Aluminium, Stahl, Zink, Kupfer, auf lackiertem, lasiertem oder imprägnierten Holz; und auf vielen Kunststoffen.

Aufgrund der Vielfalt der möglichen Untergründe, insbesondere bei Kunststoffen, müssen unbedingt eigene Vorversuche durchgeführt werden. In vielen Fällen kann durch Vorbehandlung mit Grundierungen die Haftung weiter verbessert werden.

### **Verarbeitung:**

Die Flächen in Kontakt mit der Dichtungsmasse müssen trocken, sauber, frei von Staub und Schmutz, Rost, Öl, o.ä. sein. Unporöse Untergründe werden mit Lösemitteln und einem sauberen, fusselreien Tuch aus Baumwolle gereinigt. Mit einem zweiten sauberen Tuch muss sofort trockengerieben werden, bevor das Lösemittel verdampft ist.

### **Lagerung:**

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

### **Sicherheitstechnische Hinweise:**

Während der Vulkanisation wird Ethanol freigesetzt. Diese Dämpfe sollten nicht länger oder in hohen Konzentrationen eingeatmet werden. Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes ist daher zu sorgen. Sollte unvulkanisierter Silikonkautschuk mit Augen oder Schleimhäuten in Berührung kommen, ist gründlich mit Wasser zu spülen, da sonst Reizungen hervorgerufen werden können. Vulkanisierter Silikonkautschuk kann demgegenüber ohne gesundheitliche Probleme gehandhabt werden. Von Kindern fernhalten.

### **Hinweise für den Anwender:**

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erwartungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche, welche für die vorgesehene Verwendung des jeweiligen Produktes unerlässlich sind. Ferner sollte in jedem Fall geprüft werden, ob das Produkt den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entspricht.