
Technisches Datenblatt

SiliPainter ONE bezeichnet eine 1K Emulsion bzw. einen Haftvermittler zur Grundierung insbesondere von Silikonfugen, um diese anschließend vollflächig mit geeigneten Anstrichsystemen zu überstreichen.

Die Fuge – Fugendimensionierung

Eine Fuge ist nach DIN 52460 der beabsichtigte oder toleranzbedingte Raum zwischen Bauteilen. Sie muss im Vorfeld sorgfältig geplant, ausgeschrieben oder den bestehenden Regelwerken entnommen werden. Das Abdichten ist das Verschließen der Fuge. Dies kann mit bewegungsausgleichenden spritzbaren Dichtstoffen, Dichtungsbändern und -folien oder -profilen erfolgen. Als Fugendimensionierung bezeichnet man das bestimmte vorgeschriebene Verhältnis zwischen Fugenbreite und der Dicke des Dichtstoffes. Damit der eingesetzte Dichtstoff allen Belastungen standhalten kann, müssen Breite und Tiefe einer Fuge auf die Leistungsfähigkeit des Dichtstoffes abgestimmt sein, um die zu erwartenden Bewegungen der angrenzenden Bauteile/Baukörper abfangen zu können.

Die Norm

Nach DIN 52460 ist ein Dichtstoff überstreichbar, der ganzflächig überdeckend mit einem oder mehreren Anstrichen beschichtet werden kann, ohne dass sich schädigende Wechselwirkungen ergeben. Das heißt, die Beschichtung muss auch die vom Dichtstoff auszugleichenden Bewegungen ohne optische und/oder mechanische Mängel mitmachen.

Der Begriff überstreichbar im Sinne der Norm beinhaltet nicht nur die Angabe des Beschichtungsverfahrens mit dem gewünschten optischen Endzustand, sondern auch, dass das System Dichtstoff/Beschichtung folgende Anforderungen erfüllen muss:

- mängelfreie Beschichtung der Dichtstoffoberfläche;
- einwandfreie Durchtrocknung der Beschichtung;
- keine Farbänderung der Beschichtung;
- Haftung der Beschichtung auf dem Dichtstoff;
- Dehnfähigkeit ohne Rissbildung in der Beschichtung.

SiliPainter – Baufugen vollflächig überstreichen

Bisher gilt, dass ein vollflächiges Überstreichen von bewegungsausgleichenden Dichtstoffen nicht zulässig ist. Das gilt insbesondere für Silikonfugen, aber ebenso für Acrylatdispersionen, Hybrid-Dichtstoffe, Polyurethan und Polysulfid.



Die Beschichtung mit SiliPainter One schafft auf der Fuge, sowohl bei der Neuverfugung als auch bei der Fugensanierung eine standfeste, verlaufsfree und überstreichbare Haftbrücke. Diese kann dann mit allen dafür geeigneten Farbsystemen, die in Verbindung mit dem jeweils anderen Material alle für einen funktionsfähigen Einsatz notwendigen Eigenschaften aufweisen, überstrichen werden. Diese Beschichtungen müssen der DIN 52460 und DIN 52452-4 genügen. Der Nachweis der Überstreichbarkeit ist nach DIN 52452-4 A 3 zu führen.

Die Dichtstoffoberfläche muß trocken und frei von Staub, Fett und Trennmitteln sein.

Das Aufstreichen muss in einer dünnen Firnis mit dem speziellen SiliPainter Wischpinsel oder mit einem PUR-Schwamm erfolgen. Gegebenenfalls ist ein zweiter Anstrich nötig.

Die Silikonabdichtung sollte noch im frischen Zustand überstrichen werden. Überstreichbar ist die Emulsion bei 21°C nach ca. 20 bis 60 Minuten. Nassbeständig ist sie nach ca. 1 Stunde. Endgültig ausgehärtet und mechanisch belastbar ist sie nach ca. 21 Tagen.

Kühl und trocken lagern. Gebinde nach dem Öffnen verbrauchen. Vor Gebrauch umrühren.

Die Vorteile:

- **sehr gute Verarbeitungseigenschaften**
- **sehr hohe Ergiebigkeit (ca. 100 lfd. Meter)**
- **im Innen- und Außenbereich anwendbar**
- **witterungs- und UV-beständig**
- **Anwendung an Glasfalzabdichtungen möglich, jedoch ohne Gewähr**

GEFAHRENHINWEISE/SICHERHEITSRATSCHLÄGE

- Kühl, jedoch frostfrei lagern – nicht bei Temperaturen unter + 5 °C. Nicht bei großer Hitze (Sonneneinstrahlung) verarbeiten.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- Spritz- und Sprühnebel nicht einatmen.
- Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Emulsion ist zu vermeiden.
- Während und nach der Verarbeitung und Trocknung für ausreichende Belüftung sorgen – bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen.
- Nicht in die Kanalisation, in Gewässer und ins Erdreich gelangen lassen.
- Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben.
- Auch bei der Verarbeitung von schadstoffarmen Anstrichstoffen sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten.
- Beachten Sie bitte die in unserer Produktinformation genannten Anwendungs- und Verarbeitungsanleitungen sowie das aktuelle Sicherheitsdatenblatt.

Diese technischen Hinweise dienen lediglich zu Ihrer Information und entsprechen unseren Untersuchungen und Erfahrungen. Sie können von uns ohne vorherige Ankündigung geändert werden, um dem neuesten Stand der Technik zu entsprechen. Eine Gewähr kann aufgrund der vielfältigen Einflüsse während der Anwendung und Verarbeitung nicht übernommen werden. In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an unsere anwendungstechnische Abteilung.

Stand April 2021, Änderungen vorbehalten, mit Erscheinen neuer technischer Merkblätter gelten überarbeitete Angaben.

Für weitere Informationen unserer Produkte wenden Sie sich bitte an uns, wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung.