

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 3

- Charakteristik:** AKEMI® Chemikaliensilicon ist ein luftfeuchtigkeitshärtender 1-Komponenten-Fugendichtstoff auf Basis Siliconkautschuk. Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
- chemisch neutral vernetzend
 - sehr hohe Kerbfestigkeit
 - sehr gute Chemikalienbeständigkeit
 - hohe Temperaturbeständigkeit bis 270° C
 - sehr gute UV-Beständigkeit
 - hervorragende Verarbeitungs- und Glätteigenschaften
 - praktische Bewegungsaufnahme ca. 20 %
 - Hautbildungszeit ca. 10 – 15 Minuten
 - Spitzenhaftung
 - kühl und trocken 12 Monate lagerfähig
- Einsatzgebiet:** AKEMI® Chemikaliensilicon ist ein spezieller Dichtstoff für chemikalienbeständige Dehnungs- und Anschlußfugen in Brauereien, Großküchen, Labors, Waschanlagen usw. und wo mit Hochdruckreinigern gearbeitet wird, für hochbeanspruchte elastische Bodenfugen in Tiefgaragen, Lagerhallen und Parkhäusern.
- Gebrauchsanweisung:**
1. Kontaktflächen müssen trocken, sauber, fett- und staubfrei sein; Reinigung mit AKEMI® Reiniger A bei Fliesen, Keramik, Glas Email; AKEMI® Reiniger I bei Kunststoffen und lackierten Flächen.
 2. Zur Vermeidung einer 3-Flankenhaftung und bei tieferen Fugen AKEMI® Fugenschnüre verwenden; bei Feuchtraumanwendungen und im Außenbereich geschlossenzellige, verrottungsfeste PE-Fugenschnüre, ansonsten offenzellige PUR-Fugenschnüre verwenden. Fugengröße min. 3 x 5 mm.
 3. Flächen im Bereich der Fugenränder mit AKEMI® Spezialklebeband abkleben.
 4. Wegen guter Haftung an verschiedenen Werkstoffen Primertabelle beachten.
 5. Verarbeitungstemperatur +5° C bis +40° C (Flanken müssen unbedingt trocken sein).
 6. Chemikaliensilicon auftragen und innerhalb von 10 – 15 Minuten glätten; eine optimale Glättung erzielt man mit AKEMI® Glättgummi und AKEMI® Glättmittel.
 7. Verwendetes Abklebeband noch vor der Hautbildung in Richtung Fuge abziehen.
 8. Die Aushärtung ist abhängig von Schichtdicke, Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit und beträgt ca. 2 – 3 mm pro 24 Stunden.
 9. Arbeitsgeräte können mit AKEMI® Reiniger A gereinigt werden.
- Besondere Hinweise:**
- Vor mechanischen Belastungen sollten die Fugen unbedingt 2 Tage aushärten.
 - Bei Arbeiten mit Hochdruckreinigern auf einen Mindestabstand von 50 cm zwischen Fuge und Arbeitsdüse achten.
 - Bei stark befahrenen Bodenfugen mit einer Breite über 20 mm unbedingt Kantenschutzprofile verwenden.
 - Zum Schutz der Hände AKEMI® »Der flüssige Handschuh« anwenden.
 - Bei teer- und bitumenbeschichteten Untergründen sowie bei Elastomeren wie EPDM, APTK oder Neopren treten Verfärbungen und Haftprobleme auf.
 - Verträglichkeit der Beschichtung/ Lackierung mit dem Dichtstoff durch Vorversuche sicherstellen.
 - Zur Vermeidung von Fleckenbildung Primer nicht auf Sichtflächen auftragen.

TMB 04.10

Technisches Merkblatt

Seite 2 von 3

- Überschüssiges Glättmittel zur Vermeidung von Fleckenbildung entfernen.
- Keine oder eingeschränkte Haftung auf weichmacherhaltigen Kunststoffen wie PE, PP und Teflon.
- Nicht geeignet für Sand-, Natur- und Kunststeine; Gefahr der Randzonenverfärbung, dafür, wenn möglich, AKEMI Marmorsilicon verwenden.
- Ausgehärteter Dichtstoff kann nur mechanisch, nicht ausgehärteter Dichtstoff je nach Untergrund mit AKEMI® Reiniger A oder I entfernt werden.
- Der ausgehärtete Dichtstoff ist nicht gesundheitsschädlich.

Technische Daten:

System:	oximvernetzend
Konsistenz:	pastös, standfest
Dichte DIN 53479-B (bei 23° C):	1,2 g/cm³
Shore A Härte DIN 53505:	ca. 40
Praktische Bewegungsaufnahme:	ca. 20 %
Verarbeitungstemperatur:	+ 5° C bis + 40° C
Temperaturbeständigkeit:	- 40° C bis + 270° C
Hautbildungszeit (bei 23° C/50 % RLF):	10 – 15 Minuten
Aushärtung (bei 23° C/50 % RLF):	2 – 3 mm pro 24 Stunden
E-Modul bei 100 % Dehnung:	ca. 3,0 N/mm²
Reißfestigkeit DIN 53504:	ca. 410 %
Reißdehnung DIN 53504:	ca. 410 %
Farben:	sanitärgrau, staubgrau, anthrazit

Primertabelle:

Keramik glasiert/ unglasiert	+	Edelstahl	+
Glas	+	Kupfer	AP 20
Fliesen	+	Messing	+
Beton	+ / AP 10	Zink	AP 20
Aluminium blank	+	Hart PVC	+ / AP 30
Eloxal	+	Weich PVC	AP 30
Holz, unbehandelt	AP 10	Polyester	AP 30
Holz, lasiert	+	Naturstein	-
Holz, lackiert *1	+	Kunststein	-

+ gute Haftung ohne Primer
 - nicht anwendbar

*1 Verträglichkeit der Beschichtung/ Lackierung mit dem Dichtstoff durch Vorversuche sicherstellen

Lagerung:

kühl und trocken ca. 12 Monate

Sicherheitshinweise:

Beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt.

Zur Beachtung:

Vorstehende Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik unserer Firma erstellt. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Einflussfaktoren können diese Angaben sowie sonstige mündliche oder schriftliche anwendungstechnische Hinweise nur unverbindlichen Charakter aufweisen. Der Verwender ist im Einzelfall verpflichtet, eigene Versuche und Prüfungen durchzuführen; hierzu zählt insbesondere das Ausprobieren des Produktes an unauffälliger Stelle oder die Anfertigung eines Musters.

TMB 04.10

