

Sikasil® AC

Elastischer 1-Komponenten Silicondichtstoff

Produkt- beschreibung	Sikasil® AC ist ein 1-komponentiger Dichtstoff auf Basis Silicon, Acetoxysystem. Für den Innen- und Aussenbereich.	
Anwendungsgebiete:	Sikasil® AC ist geeignet für die Abdichtung von glatten Materialien, wie Glas, glatten Keramikfliesen,...	
Produktmerkmale/ Vorteile:	Gute Haftung auf vielen glatten Untergründen Elastisch und flexibel Gesamtverformung 20 %	
Produktdaten		
Farbton:	Weiss, transparent,	
Lieferform:	Kartusche mit 300 ml, 12 Kartuschen im Karton	
Lagerfähigkeit:	12 Monate	
Lagerbedingungen:	Bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen + 10 °C und + 25 °C.	
Technische Daten		
Chemische Basis:	1-Komponenten-Silicondichtstoff, feuchtigkeitshärtend, Acetoxysystem	
Dichte:	~ 0,98 kg/l (transparent)	(DIN 53 479)
Hautbildung:	~ 25 min (+ 23 °C/50 % r.h.)	
Durchhärtung:	~ 1,5 mm/24 h (+ 23 °C/50 % r.F.)	
Zulässige Gesamtverformung:	20 %	
Standfestigkeit:	Sehr gut	
Fugenbreite:	Mindestbreite = 10 mm Maximale Breite = ~ 25 mm	
Temperatur- beständigkeit:	Trocken von –40 °C bis + 100 °C in normaler Atmosphäre	

Mechanische/physikalische Eigenschaften

Weiterreissfestigkeit:	~ 4 N/mm	(DIN 53 515)
Shore A Härte:	~ 18 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/50 % r.F.)	(DIN 53 505)
Zugspannung:	~ 0,36 MPa bei 100 % Dehnung (+ 23 °C/50 % r.F.)	(DIN EN ISO 8340)
Rückstellvermögen:	90 %	(DIN EN ISO 7389 B)

Systeminformation

Fugendimensionierung/Bedarfsermittlung: Fugenanordnung und -abmessung sind in der Planung zu berücksichtigen, denn der Fugenabdichter hat in der Regel keine Möglichkeit, die Fugen zu verändern. Berechnungsgrundlage für die notwendige Fugenbreite bilden die technischen Kennwerte des Fugendichtstoffs und der angrenzenden Baustoffe, die Beanspruchung der Bauteile, deren Konstruktion und deren Grösse. Im Allgemeinen sollte die Fugenbreite bei Bewegungsfugen zwischen 10 und 25 mm liegen und ein Breiten/Dicken Verhältnis von 2:1 ist einzuhalten.

Die Fugengestaltung richtet sich nach den allgemeinen technischen Regeln.

Ungefährer Verbrauch

Fugenbreite in mm	6	9	12	15
Fugentiefe in mm	6	6	6	8
Fugenlänge in m/300 ml	~ 8	~ 5,5	~ 4	~ 2,5

Hinterfüllung: Es sind nur geschlossenzellige PE-Hinterfüllprofile (z.B. **Sika® Rundschnur-PE**) oder in Ausnahmefällen PE-Folien erlaubt.

Untergrundbeschaffenheit: Die Fugenflanken müssen tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett und losen Bestandteilen, Zementschlämme, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigrafittbeschichtungen.

Untergrundvorbereitung/ Sika® Haftreiniger-1 Primer: für Pulverlack und EP/PU-Beschichtungen UP- oder PU 2-K Lack
glasierte Fliesen; Edelstahl und PVC (hart).
Ablüfzeit: 15 Minuten.

Die Primer sind ausschliesslich als Haftvermittler einzusetzen. Sie ersetzen weder die Reinigung der Haftflächen noch sind sie in der Lage, deren Festigkeit zu verbessern.

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte der **Sika®**-Primertabelle, Kennziffer 5815.

Verarbeitungsbedingungen

Untergrundtemperatur: Zwischen +5 °C und +35 °C

Umgebungstemperatur: Zwischen +5 °C und +40 °C

Untergrundfeuchtigkeit: Trocken

Verarbeitungshinweise

Nachbehandlung: Der Fugendichtstoff wird in die ordentlich vorbereitete Fuge mit einer geeigneten Pistole eingebracht. Anschliessend wird die Fugenoberfläche mit einem geeigneten Glättwerkzeug oder Spachtel abgezogen, wobei der Dichtstoff an die Haftflächen und an das Hinterfüllmaterial angedrückt werden muss. Bei Bedarf kann die Oberfläche mit **Sika® Abglättmittel-N** geglättet werden. Das Glätten muss vor Beendigung der Hautbildezeit durchgeführt werden.

Bitte beachten: **Sikasil® AC** darf nicht angewendet werden in Fugen mit dauernder Wassereinwirkung, z.B. Schwimmbad, Aquarien und Trinkwasserbehältern sowie an Natursteinen und auf alkalischen Untergründen wie Beton oder Putz oder leicht oxidierende Metalle und Spiegellack.

Nicht für mechanische oder durch Abrieb beanspruchte Fugen verwenden. Keine Anwendung im Kontakt mit Lebensmitteln. Nicht geeignet im medizinischen oder pharmazeutischen Bereich. Nicht geeignet für „Structural Glazing“ oder Isolierglas Anwendungen.

Der Farbton kann durch die Einwirkung von Umwelteinflüssen beeinträchtigt werden (Chemikalien, hohe Temperatur, insbesondere beim Farbton „weiss“). Die nicht auszuschliessenden Veränderungen des Farbtons haben keinen Einfluss auf die technischen und schützenden Eigenschaften des Produkts.

Elastische Dichtstoffe sollten grundsätzlich nicht überstrichen werden.

Nicht auf bituminösen Untergründen oder anderen Öl- oder Weichmacherhaltigen Untergründen z.B. EPDM, Naturkautschuk einsetzen. (bzw. Vorversuche durchführen oder kontaktieren Sie Ihren Verkaufsberater).

Werkzeugreinigung: Alle Werkzeuge und das Verarbeitungszubehör sind unverzüglich mit **Sika® Remover-208** oder **Sika® Top Clean-T** zu reinigen. Ausgehärtete Dichtstoffreste lassen sich nur noch mechanisch entfernt werden.

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise: Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

Datenbasis: Alle technischen Daten, Masse und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen ausserhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

Rechtshinweise: Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch **Sika®** erforderlich sind, **Sika®** rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder unter www.sika.de aktuell zum Download zur Verfügung steht.