

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® Pool

Silikondichtstoff für Schwimmbäder und Nassbereiche

BESCHREIBUNG

Sikasil® Pool ist ein 1-komponentiger, neutralhärtender Silikondichtstoff für Schwimmbäder und dauerhaft feuchten Umgebungen.

ANWENDUNG

Sikasil® Pool wird eingesetzt bei Fugen in und um Schwimmbädern sowie Anwendungen unter andauernder Wassereinwirkung und dauerfeuchten Umgebungen wie Duschräumen in Fitnessstudios oder Mannschaftsduschräumen. Zum Einsatz auf Fliesen, Beton, Glas und Metallen.

VORTEILE

- Sehr gut beständig gegen Wassereinwirkung
- Hohe Chlorbeständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen Schimmel
- Nicht korrosiv
- Hoch elastisch und flexibel

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Neutral härtendes Silikon (Oxime)	
Lieferform	300 ml Kartuschen, 12 Kartuschen im Karton	
Farbe	weiß, grau, transparent	
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Im ungeöffneten Originalgebinde bei trockener Lagerung und einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C.	
Dichte	~ 1,05 kg/l	(ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	~ 20 (nach 28 Tagen)	(ISO 868)
Zugfestigkeit	~1,5 N/mm ²	(ISO 8339)
Sekantenmodul	~0,30 N/mm ² bei 100% Dehnung (+23 °C)	(ISO 8339)
Rückstellvermögen	> 90%	(ISO 7389)
Widerstand gegen Weiterreißen	~4,0 N/mm	(ISO 34)
Zulässige Gesamtverformung	± 25%	(ISO 9047)

Einsatztemperatur	-40 °C bis +80 °C
Fugenausbildung	Die Fugen müssen so ausgelegt werden, dass die Aufnahme der voraus-sichtlichen Fugenbewegung möglich ist. Die Fugenbreite soll mehr als ≥ 10 mm, die Fugentiefe mehr als ≥ 6 mm betragen. Sikasil® Pool darf nicht bei Fugenbreiten ≥ 15 mm eingesetzt werden. Für größere Fugendimensionen wenden Sie sich bitte an den Technischen Service.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Fugenlänge [m] pro 300ml Kartusche	Fugenbreite [mm]	Fugentiefe [mm]
	3,5	10	8
	2	15	10

Hinterfüllmaterial	Nur geschlossenzellige Hinterfüllprofile aus Polyethylenschaum verwenden.		
Standvermögen	< 2 mm (20 mm Profil, 23 °C)		(ISO 7390)
Lufttemperatur	+5 °C bis +40 °C, min. 3 °C über Taupunkttemperatur		
Untergrundtemperatur	+5 °C bis +40 °C		
Aushärtegeschwindigkeit	~2,0 mm/24 Stunden (23 °C / 50% r.F.)		(CQP 049-2)
Hautbildungszeit	~ 5 Minuten (23 °C / 50% r.F.)		(CQP 019-1)

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, frei von Staub, losen Bestandteilen, Ölen und Fetten sein. Farbreste, Zementmilch oder andere schlecht haftende Partikel müssen vollständig entfernt werden. Sikasil® Pool haftet ohne Primer und/oder Aktivatoren.

Für optimale Haftung und auf kritischen Untergründen und heiklen Anwendungen wie z.B. mechanisch hoch beanspruchten Verbindungen, extremer Witterungs- und Wasserbelastung wird folgende Untergrundvorbereitung empfohlen:

Nicht poröse Untergründe

Aluminium, eloxiertes Aluminium, Edelstahl, galvanisierter Stahl, pulverbeschichtete Metalle oder glasierte Fliesen reinigen und anschließend mit einem sauberen Tuch und Sika® Aktivator-205 vorbehandeln. Abluftzeit >15 Minuten (<6 Stunden).

Andere Metalle, wie z.B. Kupfer, Messing, Zink müssen ebenfalls gereinigt werden und mit einem sauberen Tuch und Sika® Aktivator-205 vorbehandelt werden. Nach ausreichender Abluftzeit muss mittels Pinsel Sika® Primer-3 N aufgetragen werden. Abluftzeit >30 Minuten (<8 Stunden).

PVC reinigen und mit Sika® Primer-215 vorbehandeln. Abluftzeit >30 Minuten (<8 Stunden).

Poröse Untergründe

Beton, Porenbeton, zementöse Putze, Mörtel, Mauerwerk, bewittertes Holz müssen mit Sika® Primer-3 N vorbehandelt werden. Abluftzeit >30 Minuten (<8 Stunden).

Die oben angeführten Abluftzeiten gelten bei 23°C /

50% r.F. Primer sind ausschließlich Haftvermittler, sie ersetzen weder die Reinigung der Haftflächen noch sind sie in der Lage, deren Festigkeit zu verbessern. Primer erhöhen jedoch die Dauerhaftigkeit der Abdichtung. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte der Sika® Vorbehandlungstabelle Sealing & Bonding.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Sikasil® Pool wird gebrauchsfertig geliefert. Fugenränder mit Maskierband abdecken. Nach der notwendigen Untergrundvorbereitung das passende Hinterfüllprofil auf die geforderte Tiefe einbringen und falls notwendig den Primer auftragen. Einbringen der Fugendichtmasse mit Hand- oder Akkupistole unter Vermeidung von Lufteinschlüssen und sodass die Fugenflanken vollständig benetzt werden. Mit Spachtel leicht konkav abziehen und gegen die Fugenflanken drücken um eine gute Adhäsion zu gewährleisten. Maskierband vor Hautbildezeit entfernen. Abglätten mit kompatiblen Abglättmittel (Sika® Abglättmittel). Keine Abglättmittel mit Lösemittel verwenden.

WERKZEUGREINIGUNG

Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 und/oder Sika® Cleaning Wipes-100. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

WEITERE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt
- Vorbehandlungstabelle Sealing & Bonding

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® Pool
April 2017, Version 01.02
020515030000000002

WICHTIGE HINWEISE

- Sikasil® Pool kann nicht überstrichen werden.
- Der Farbton (besonders Weiß) kann durch die Einwirkung von Umwelt- und Fremdeinflüssen beeinträchtigt werden (Chemikalien, hohe Temperatur, UV-Strahlung, ungeeignete Anstriche/Glätzmittel). Die nicht auszuschließenden Veränderungen des Farbtons haben keinen Einfluss auf die technischen und schützenden Eigenschaften des Produkts.
- Nicht auf PTFE (Teflon), Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), bituminösen Untergründen, Naturkautschuk oder anderen öl- oder weichmacherhaltigen Materialien wie z.B. EPDM einsetzen, welche den Klebstoff angreifen können. Vorversuche sind durchzuführen.
- Sikasil® Pool ist nicht geeignet für Anwendungen im Structural Glazing, der Isolierverglasung und bei Anwendungen mit Lebensmittelkontakt.
- Sikasil® Pool nicht im medizinischen oder pharmazeutischen Bereich einsetzen.
- Vor dem Einsatz von Sikasil® Pool auf Natursteinen kontaktieren sie ihren Technischen Verkaufsberater.

Empfehlungen für die Verwendung in Schwimmbädern oder Warmwasserwhirlpools:

- Vor der Befüllung des Beckens Sikasil® Pool vollständig durchhärten lassen. Minimum 7 Tage, in Abhängigkeit von Umgebungstemperatur, relativer Luftfeuchte und Fugendimensionen.
- Die Beständigkeit eines Dichtstoffes gegenüber Chlor ist abhängig vom pH-Wert des Wassers und der Menge von freiem Chlor im Wasser.
- Sikasil® Pool kann in Schwimmbädern und Warmwasserwhirlpools mit einem pH-Wert zwischen 6,5 und 7,6 eingesetzt werden, der Messwert für freies Chlor muss unter 5 mg/l (5 ppm) betragen.
- Um die Gefahr von Schimmelangriff zu minimieren, muss der Messwert des frei verfügbaren Chlors größer 0,3 mg/l in Schwimmbädern und größer 0,7 mg/l in Warmwasserwhirlpools betragen. Um lokale Chlorkonzentrationen zu vermeiden, muss eine ständige Wasserzirkulation erfolgen.
- Bei starkem Chlorgeruch pH-Wert des Wassers messen.
- Keine säurehaltigen Reiniger verwenden, diese erhöhen die Gefahr eines Schimmelangriffs.
- Wenn die Fugen aufgrund Schimmelbildung ausgetauscht werden, muss Sikasil® Pool zuvor vollständig entfernt werden.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® Pool

April 2017, Version 01.02
020515030000000002

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

SikasilPool-de-AT-(04-2017)-1-2.pdf