

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-140 Pool

Wässrige Schwimmbadbeschichtung auf Dispersionsbasis

BESCHREIBUNG

Sikagard®-140 Pool ist ein einkomponentiger, wässriger, farbiger Beschichtungsstoff auf Dispersionsbasis mit hoher Wasserbeständigkeit.

ANWENDUNG

Sikagard®-140 Pool kann für die folgenden Anwendungen eingesetzt werden:

- Als Schutzbeschichtung für Betonbecken im Innen- und Außenbereich
- Als Schutzbeschichtung für chlorbehandelte öffentliche Schwimmbäder im Innen- und Außenbereich

Sikagard®-140 Pool kann auf folgenden Untergründen eingesetzt werden:

- Beton
- Sikagard®-720 EpoCem®
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sika® Icoment®-520 Mörtel
- Sikagard®-Poolcoat
- Wasserbeständige Faserzementplatten (nicht dauerhaft in Wasser eingetaucht)
- Beschichtungen aus Chlorkautschuk

Bitte beachten Sie:

- Sikagard®-140 Pool ist nicht für die Wasseraufbereitung mittels Ozon oder Elektrolyse geeignet
- Hohe Chlorkonzentrationen von > 0,6 mg/l (festgelegt in DIN 19643-2) können zu Kreidung und Verfärbung führen

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- 1-komponentig, gebrauchsfertig
- Hohe Farbton- und Kreidungsstabilität
- Sehr gute Beständigkeit gegen Sonnenöle und Lotionen
- Hohe Wasser- und Chemikalienbeständigkeit
- Überarbeitung alter Chlorkautschukanstriche möglich
- Einfache Reinigung und Desinfizierung
- Leichte Instandhaltung durch Überlackierbarkeit
- Gute Deckkraft über vorhandenen Beschichtungen und Ausgleichsmörteln

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Wasserbasiertes Acrylharz
Lieferform	10 l
Aussehen/Farbton	Weiß, Adriablau, Blau 32, Grün 21, Seegrün, Schwarz Geringe Farbtonabweichungen von den aufgeführten Farbtönen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar.
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Produktionsdatum

Lagerbedingungen	Nicht angebrochene Gebinde bei +5 °C bis +25 °C trocken, kühl lagern. Vor Frost schützen!
Dichte	Ca. 1,34 g/ml
max. Wassermenge	Ca. 63,5 %
Festkörpervolumen	Ca. 50,9 %

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Chemische Beständigkeit	<p>Chemische Einflüsse: Chemisch beständig gegen saure und alkalische Reiniger, gechlortes Wasser und gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel nach Vorgaben der Sika Deutschland GmbH. Nicht beständig gegen Lösemittel.</p> <p>Einschränkung: Bei erhöhten Chlorkonzentrationen (> 0,6 mg/l) oder Ozonanteilen im Wasser (siehe DIN 19643-2) besteht die Gefahr des Abkreibens / Verblasens. Im Bedarfsfall kann aus optischen Gründen ein Auffrischungsanstrich notwendig werden. Wird das Beckenwasser mittels einer Elektrolyse-Desinfektionsanlage aufbereitet, kann Sikagard®-140 Pool nicht verwendet werden.</p> <p>Achtung: Durch Laub und Blütenblätter können Verfärbungen auftreten. Gegenmaßnahmen: Abdecken, reinigen.</p>
Thermische Beständigkeit	Trockene Hitze +60 °C Feuchte Hitze +30 °C
UV-Einwirkung	Wenn Sikagard®-140 Pool direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist, kann es zu einer gewissen Verfärbung und Farbabweichung kommen. Dies hat keinen Einfluss auf die Funktion und Leistung der Produktoberfläche.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	ca. 160 g/m ² (123 ml/m ²) pro Arbeitsgang
	<p>Beton: Eine Spachtelung mit Icoment®-520 Mörtel oder Sikagard®-720 EpoCem in 2 Arbeitsgängen vermeidet Blasenbildung im Unterwasserbereich und garantiert eine porenfreie Beschichtung. Sikagard®-140 Pool wird 2 - 3 x aufgetragen, wobei der 1. Anstrich mit 5 % Wasser verdünnt wird.</p> <p>Überholungsanstriche auf Altbeschichtungen: 1 - 2 x Sikagard®-140 Pool Der Materialbedarf liegt bei ca. 160 g/m² (123 ml/m²) je Arbeitsgang</p> <p>Kunststoffe: Sikagard®-140 Pool ist aufgrund der Gefahr osmotischer Blasenbildung nicht für Becken aus GFK geeignet.</p>
Schichtdicke	Ca. 120 µm Nassfilmdicke pro Arbeitsgang
Lufttemperatur	Minimum: +8 °C Maximum: +30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal: 75 %
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. +3 K über dem Taupunkt liegen. Eine Betauung in der Aushärtphase (2 Tage) ist zwingend zu vermeiden, da ansonsten eine Störung der Filmbildung zu erwarten ist. Ferner sollte während der Aushärtphase stehendes Wasser sofort aufgenommen bzw. mit einem Gummischieber abgezogen werden.

Untergrundtemperatur	Minimum: +8 °C Maximum: +30 °C									
Untergrundfeuchtigkeit	Sikagard®-140 Pool kann auf Untergründe mit einem Feuchtigkeitsgehalt von ≤ 4 CM-% aufgetragen werden. Der Untergrund muss sichtbar trocken sein und darf kein stehendes Wasser aufweisen.									
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Sikagard®-140 Pool auf Sikagard®-140 Pool <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatur</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>40 Stunden</td> <td>4 Tage</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>16 Stunden</td> <td>3 Tage</td> </tr> </tbody> </table> <p>Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden von der Schichtdicke und den wechselnden Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst.</p>	Temperatur	Minimum	Maximum	+10 °C	40 Stunden	4 Tage	+20 °C	16 Stunden	3 Tage
Temperatur	Minimum	Maximum								
+10 °C	40 Stunden	4 Tage								
+20 °C	16 Stunden	3 Tage								
Wartezeit bis zur Nutzung	Nach Fertigstellung der Beschichtung mindestens 14 Tage, dabei täglich mehrere Stunden, belüften. Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden von der Schichtdicke und den wechselnden Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst.									

MESSWERTE

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.

WEITERE HINWEISE

- Nicht auf feuchte Untergründe auftragen.
- Um eine gleichmäßige Farbgebung zu gewährleisten, stellen Sie sicher, dass das Produkt in jedem Bereich dieselbe Chargennummer aufweist.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

AUSRÜSTUNG

- Pinsel
- Kurzflorige Malerwalze
- Airless-spritzgerät:
 - Druck: 180 bar,
 - Düsendurchmesser: 0,38 bis 0,66 mm,
 - Winkel: 40° bis 60°

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Beton:

Der Untergrund muss trocken fest, griffig, frei von losen und absandenden Teilen, Staub, Schmutz, insbesondere trennenden Substanzen (Sonnenschutzöle) und sonstigen Verunreinigungen sein. Eine Oberflächenvorbereitung mittels Druckluftstrahlen mit festem Strahlmittel ist unbedingt erforderlich. Poren und Lunker sowie die Rauigkeit der Unterlage sind mit Ico-ment®-520 Mörtel oder Sikagard®-720 EpoCem® zu schließen bzw. zu egalisieren.

Altbeschichtungen:

Alte, gut erhaltene, kalk-, öl- und fettfrei gereinigte Chlor-Kautschukbeschichtungen sind mechanisch mittels sweepen oder schleifen aufzurauen. Besondere Aufmerksamkeit ist der Tragfähigkeit des Altanstriches zu widmen. Bereits gerissene, mit Krakelierrissen vorliegende Flächen, dürfen nicht überarbeitet werden. Musterflächen sind anzulegen.

Sikagard®-Altbeschichtungen:

Alte, gut erhaltene, kalk-, öl- und fettfreie Sikagard®-Poolcoat bzw. Sikagard®-140 Pool Beschichtungen können nach der Reinigung, mit Hilfe von Druckwasserstrahlen (ca. 100-150 bar) und gegebenenfalls Verwendung von geeigneten Reinigungsmitteln, ohne zusätzliche mechanische Anrauhung mit Sikagard®-140 Pool überarbeitet werden. Im Zweifelsfall sind Musterflächen anzulegen.

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-140 Pool
Mai 2025, Version 05.01
020303110010000043

VERARBEITUNG

Spritzapplikation

Applizieren Sie Sikagard®-140 Pool in einem kontinuierlichen Arbeitsgang und mit einer Geschwindigkeit auf, die eine gleichmäßige Schichtdicke und Oberflächenstruktur ergibt. Kontrollieren Sie die Schichtdicke während des Auftragens mit einem Nassfilm Messkamm. Die Beschichtung muss porenfrei und eine durchgängige, gleichmäßige Oberfläche aufweisen. Schützen Sie Sikagard®-140 Pool vor Regen, Kondenswasser und Wasser für mindestens 24 Stunden bei +20 °C und mindestens 48 Stunden bei +10 °C. Stellen Sie sicher, dass der Applikationsbereich während der Verarbeitung und Trocknung gut belüftet ist. Weitere Anstriche können nach Bedarf gemäß den Überarbeitungszeiten aufgetragen werden.

Händische Applikation

Tragen Sie Sikagard®-140 Pool mit einer kurzflorigen Malerwalze gleichmäßig auf die Fläche auf. Kontrollieren Sie die Schichtdicke während des Auftragens mit einem Nassfilm Messkamm. Um ein glattes Finish zu erzielen, glätten Sie die Oberfläche mit einem Pinsel. Die Beschichtung muss porenfrei und eine durchgängige, gleichmäßige Oberfläche aufweisen. Schützen Sie Sikagard®-140 Pool vor Regen, Kondenswasser und Wasser für mindestens 24 Stunden bei +20 °C und mindestens 48 Stunden bei +10 °C. Stellen Sie sicher, dass der Applikationsbereich während der Verarbeitung und Trocknung gut belüftet ist. Weitere Anstriche können nach Bedarf gemäß den Überarbeitungszeiten aufgetragen werden.

GERÄTEREINIGUNG

Reinigen Sie alle Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
flooring_refurbishment@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-140 Pool
Mai 2025, Version 05.01
020303110010000043

RECHTLICHE HINWEISE

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sikagard-140Pool-de-DE-(05-2025)-5-1.pdf