

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-850 Clear

Permanente, klare Anti-Graffiti- und Anti-Plakatbeschichtung



BESCHREIBUNG

Polysiloxanbasierte, 1-komponentige, gebrauchsfertige, permanente, transparente Anti-Graffiti- und Anti-Plakatbeschichtung.

ANWENDUNG

Als permanente Anti-Graffiti- und Anti-Plakatbeschichtung für:

- Sichtbeton, Sichtmauerwerk, Zementputz
- Beschichteter mineralischer Untergrund (Beton, Mauerwerk, Zementputz)
- Hydrophobierter mineralischer Untergrund
- Holz (beschichtet oder unbeschichtet)

Geeignet zur:

- Regulierung des Wasserhaushaltes des Betons (Prinzip 2, Methode 2.3 der EN 1504-9)
- Erhöhung des elektrischen Widerstandes (Prinzip 8, Methode 8.3 von EN 1504-9)

VORTEILE

- Gebrauchsfertiger Klarlack
- Permanent: Graffiti können bis zu 20-mal ohne Neubeschichtung entfernt werden
- Poster und Plakate haften nicht auf der Beschichtung
- Transparente Oberfläche für Sichtbeton
- Keine chemischen Mittel zur Reinigung erforderlich
- Reinigung mit Hochdruckreiniger (< 100 bar) oder Niederdruck und einem sauberen Lappen
- Wasserdampfdurchlässig
- Geringe Wasseraufnahme
- Sehr gute Beständigkeit gegen Witterung und Alterung
- Gute Beständigkeit gegen UV-Exposition
- Behält den Glanz bei
- Auftragen durch Streichen, Rollen oder Airless-Spritzen
- Sehr geringe Schmutzaufnahme

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung nach EN 1504-2: Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Oberflächenschutzsysteme für Beton - Beschichtung

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Polyorganosiloxan-Polymer und Lösungsmittel
Lieferform	Eimer 5 kg, 20 kg
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebilde: 12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Aussehen/Farbe	Glänzend/transparent
Dichte	~ 0,92 kg/l

Flammpunkt	~ +35 °C	
Viskosität	~ 580 mPas	(+20 °C)
	~ 430 mPas	(+40 °C)
VOC Gehalt	~ 350 g/l	(Berechnet)

TECHNISCHE INFORMATION

Kapillare Wasseraufnahme	0,0026 kg/(m ² * h ^{0,5})	(EN 1062-3)
	Anmerkung "a" in Tabelle 5 der EN 1504-2: Beträgt die kapillare Wasseraufnahme < 0,01 kg/(m ² * h ^{0,5}), ist eine Diffusion von Chloridionen nicht zu erwarten.	
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d = 0,28 m	(Entspricht der Klasse I (< 5 m)) (EN ISO 7783-1/2)
Frost-/Tausalzbeständigkeit	> 1,8 MPa	(EN 13687-2)
	Keine Blasen, Risse oder Oberflächenfehler nach Bewitterung. Tests wurden nach 100 Zyklen statt nach 50 Zyklen durchgeführt (gemäss EN 1504-2).	

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Unbeschichteter, mineralischer Untergrund (Sichtbeton und Sichtmauerwerke)	
	Produkt	Verbrauch
	Sikagard®-552 W Aquaprimer:	~ 125 g/m ²
	Sikagard®-850 Activator:	50 - 100 g/m ²
	Sikagard®-850 Clear:	150 - 250 g/m ²
	Jedes Produkt kann in einer Schicht aufgetragen werden.	
	Beschichteter, mineralischer Untergrund (Beton, Mauerwerke und Zementputze)	
	Beschichtung z. B. mit Sikagard®-674 W Lasur oder einem anderen Anbieter.	
	Anti-Graffiti-System	Verbrauch
	Sikagard®-850 Activator:	50 - 100 g/m ²
	Sikagard®-850 Clear:	150 - 250 g/m ²

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	~ 125 - 250 g/m ² Im Allgemeinen ist ein Anstrich auf einem entsprechend vorbereiteten, gleichmässigen und grundierten Untergrund ausreichend.
Schichtdicke	Nassschichtdicke 140 - 270 µm
Materialtemperatur	Min. +8 °C, max. +35 °C
Lufttemperatur	Min. +8 °C, max. +35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 80 %
Taupunkt	Keine Kondensation! Untergrundtemperatur muss während der Applikation und Aushärtung mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Untergrundtemperatur	Min. +8 °C, max. +35 °C	
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Warten bis die Oberfläche nicht mehr nass aber noch klebrig ist. In der Regel 2 - 3 Stunden, je nach Wetterbedingungen.	
	Sikagard®-850 Clear soll nicht später als 5 Stunden nach dem Sikagard®-850 Activator aufgetragen werden.	
Appliziertes Material Einsatzbereit	Trocknungszeit:	~ 24 Stunden (+20 °C, bei grosser Schichtdicke)
	Vollständig ausgehärtet:	~ 7 Tage (+20 °C)
	Der Anti-Graffiti- und Anti-Poster-Schutz wird erreicht, sobald die Beschichtung getrocknet ist (ca. 24 Stunden).	

MESSWERTE

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

WICHTIGE HINWEISE

Sikagard®-850 Clear ist für industrielle und kommerzielle Anwendungen vorgesehen. Dazu ist die persönliche Schutzausrüstung erforderlich und vorgeschrieben.

Sikagard®-850 Clear darf nicht für die Anwendungen auf Aerosolbasis verwendet werden. Die Verwendung von Sikagard®-850 Clear auf diese Weise dispergiert freie Aerosoldampftröpfchen in der Luft. Das Einatmen dieser Tröpfchen kann äusserst schwerwiegende Gesundheitsrisiken für den Anwender verursachen.

Ist der Behälter einmal geöffnet, härtet das restliche Produkt im Behälter weiter aus und verdickt sich, was zu einer Oberflächenschicht und erhöhter Viskosität führt. Es wird daher empfohlen, das gesamte Produkt nach dem Öffnen aufzubrauchen.

Sikagard®-850 Clear kann noch einige Tage nach dem Öffnen des Behälters verwendet werden, vorausgesetzt die Hautschicht wird entfernt.

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Geeignete Untergründe sind:

- Sichtbeton, Mauerwerk, zementgebundener Putz
- Beschichteter Beton, Mauerwerk, Zementputz
- Beschichteter Beton, Mauerwerk, Zementputz, die zuvor mit einer hydrophoben Imprägnierung behandelt wurde
- Holz (beschichtet oder unbeschichtet)

Auf Untergründe mit einem rauen Oberflächenprofil wird es schwierig eine gleichmässige Schichtdicke zu erzeugen. Dies kann zu vermindertem Schutz und verminderter Reinigungsfähigkeit führen. Es wird empfohlen, die Oberfläche vor dem Auftragen der Anti-Graffiti-Beschichtung mit einem geeigneten Spachtel auszugleichen.

Zum Ausgleichen der Oberfläche, zum Füllen von Lunkern oder für Reparaturen an Beton, Mauerwerk und Zementputz sind geeignete Produkte aus dem Sika MonoTop® Sortiment zu verwenden.

Untergrund ohne vorhandene Beschichtung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und frei von allen Verunreinigungen wie Schmutz, Öl, Fett und lockerem, bröckeligem Material sein, die die Haftung der Beschichtung verringern können.

Untergrund mit geeigneten Geräten vorbereiten, z. B. mit Topscheibe, Dampfreinigern, Strahlreinigern oder Nieder-/Hochdruck-Wasserstrahlen.

Untergrund mit vorhandener Beschichtung

Bestehende Beschichtungen müssen getestet werden, um ihre Verträglichkeit mit Sikagard®-850 Activator und Sikagard®-850 Clear zu bestätigen.

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest haftend und frei von allen Verunreinigungen wie Schmutz, Öl, Fett und lockerem, bröckeligem Material sein, die die Haftung der Beschichtung verringern können.

Untergrund mit geeigneten Geräten vorbereiten, z. B. mit Topscheibe, Dampfreinigern, Strahlreinigern oder Nieder-/Hochdruck-Wasserstrahlen.

VERARBEITUNG

Vorbereitung

Untergrund ohne bestehende Beschichtung (z. B. Sichtbeton, Sika MonoTop®)

Sikagard®-552 W Aquaprimer gleichmässig und in der erforderlichen Verbrauchsmenge auf den vorbereiteten Untergrund auftragen (siehe Produktdatenblatt).

Untergrund mit vorhandener Beschichtung

Sikagard®-850 Activator gleichmässig und in der erforderlichen Verbrauchsmenge auf den vorbereiteten Untergrund auftragen (siehe Produktdatenblatt).

Zuvor mit hydrophober Imprägnierung behandelter Untergrund

Sikagard®-552 W Aquaprimer gleichmässig und in der erforderlichen Verbrauchsmenge auf den vorbereiteten Untergrund auftragen (siehe Produktdatenblatt).
Holz (unbeschichtet)

Erfordert keine Grundierung.

Deckschicht

Trocknungszeit/Wartezeit zwischen Grundierung und Deckschicht beachten.

Bei Auftrag mit Pinsel oder Roller gleichmässig und in der erforderlichen Verbrauchsmenge auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.

Das Airless-Sprühen ergibt möglicherweise keine gleichmässige Schicht. Es kann erforderlich sein die Beschichtung mit einem Roller nachzuarbeiten, um einen geeigneten Filmaufbau zu gewährleisten.

Airless-Spritzverhalten

Druck:	220 - 250 bar (3200-3600 psi)
Schlauchdurchmesser:	~ 10 mm (3/8")
Spitze:	0,13° - 0,17°
Filter:	60 Maschen

NACHBEHANDLUNG

Sikagard®-850 Clear benötigt keine spezielle Nachbehandlung, muss aber für min. 4 - 5 Stunden (+20 °C) vor Regen geschützt werden.

WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Lösemittel reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-850 Clear

November 2023, Version 04.03

020303080050000005

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

Graffiti-Entfernung

Keine rotierende Düse bei Hochdruckreinigungsgeräten verwenden.

Generell gilt, Graffiti immer so schnell wie möglich mit einer der beiden Optionen entfernen:

1. Kaltwasser-Hochdruckstrahl-/Reinigungsgerät (~ 80 bar/1200 psi).
2. Kaltwasser-Niederdruckwaschen und Abreiben mit einem geeigneten, absorbierenden, sauberen Tuch oder einer Schrubbbürste.

Poster-Entfernung

Poster, die mit wasserbasierten Pastenklebern aufgetragen werden, haften nicht auf Untergründen die mit Sikagard®-850 Clear behandelt wurden. Sie fallen entweder unter dem Eigengewicht herunter oder lassen sich mit minimalem Aufwand leicht entfernen.

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.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-850 Clear
November 2023, Version 04.03
020303080050000005

Sikagard-850Clear-de-AT-(11-2023)-4-3.pdf

