

## PRODUKTDATENBLATT

## Sikagard®-675 W ElastoColor

Flexibilisierte Schutzbeschichtung für Betonoberflächen

**BESCHREIBUNG**

Styrol-acrylatbasierte, 1-komponentige, flexibilisierte farbgebende Beschichtung für den Schutz und die Verschönerung von bewitterten Betonteilen, die den Anforderungen der EN 1504-2 entspricht. Rissüberbrückung bis Klasse A1.

Sikagard®-675 W ElastoColor kann auf bestehende Beschichtungen oder direkt auf Betonoberflächen aufgebracht werden.

**ANWENDUNG**

- Schutz und ästhetische Gestaltung von Bauteilen aus Beton und Leichtbeton,
- Flexibilisierte Schutzbeschichtung über Sika Mono-Top®-Mörtel.
- Auf Faserzementplatten sowie auf bestehende, gut haftende Altbeschichtungen.
- Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (Prinzip 1, Verfahren 1.3 nach EN 1504-9)
- Regulierung des Wasserhaushaltes von Beton (Prinzip 2, Verfahren 2.3 nach EN 1504-9)
- Erhöhung des elektrischen Widerstandes von Beton (Prinzip 8, Verfahren 8.3 nach EN 1504-9)

**VORTEILE**

- Wasserverdünnbar
- Hervorragende Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Hohe Kreidungsbeständigkeit
- Verarbeitungsfreundliche Applikation
- Hohe Deckkraft
- Frost-Taumittelbeständig
- Verhindert das Eindringen von Wasser
- Gute Wasserdampfdiffusionsfähigkeit
- Guter CO<sub>2</sub> Widerstand

**ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE**

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzsysteme für Beton
- ÖNORM EN 1504-2, Ausgabe 2005, Materialprüfanstalt Hartl, Wolkersdorf
- öbv-Richtlinie "Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton", Ausgabe 2014, Materialprüfanstalt Hartl, Wolkersdorf
- öbv-Gütezeichen "Instandsetzungsprodukt"

**PRODUKTDATENBLATT**

Sikagard®-675 W ElastoColor  
Dezember 2023, Version 03.04  
020303110010000003

# PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Styrol-Acrylat-Dispersion
Lieferform	15 Liter Gebinde (entspricht ~ 19,65 kg)
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.
Aussehen/Farbe	Thixotrope Flüssigkeit, in nahezu jedem gewünschten Farbton lieferbar Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar
Dichte	~ 1,30 kg/Liter (bei +20°C)
Festkörpergehalt (Gewicht)	~ 57 %
Festkörpergehalt (Volumen)	~ 43 %

## TECHNISCHE INFORMATION

Rissüberbrückung	Klasse A1 (bei +23°C)	(EN 1062-7)	
Haftzugfestigkeit	~ 3,0 MPa	(EN 1542)	
Kapillare Wasseraufnahme	0,03 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Trockenschichtdicke	$d = 170 \mu\text{m}$	(EN ISO 7783-1 & -2)
	Äquivalente Luftschichtdicke	$S_D \text{ H}_2\text{O} = 0,15 \text{ m}$	
	Diffusionswiderstandskoeffizient	$\mu \text{ H}_2\text{O} = 800$	
	Anforderung gem. EN 1504-2	$S_D \text{ H}_2\text{O} \leq 5 \text{ m}$	
CO <sub>2</sub> Durchlässigkeit	Trockenschichtdicke	$d = 180 \mu\text{m}$	(EN 1062-6)
	Äquivalente Luftschichtdicke	$S_D \text{ CO}_2 = 66 \text{ m}$	
	Diffusionswiderstandskoeffizient	$\mu \text{ CO}_2 = 3,7 \cdot 10^5$	
	Anforderung gem. EN 1504-2	$S_D \text{ CO}_2 > 50 \text{ m}$	
Verhalten nach künstlicher Bewitterung	Bestanden (2 000 Stunden)		
Frost-/Tausalzbeständigkeit	~ 3,0 MPa	(EN 13687 Teil 1 & Teil 2)	

## SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Saugfähiger Beton oder gut nachbehandelte Feinspachtel: (Sika MonoTop®-3020)		
	<b>System</b>	<b>Produkt</b>	<b>Arbeitsgänge</b>
	Grundierung	Sikagard®-675 W ElastoColor verdünnt mit ~ 15 % H <sub>2</sub> O	1
	Saugfähiger Beton oder Instandsetzungsmörtel:		
	<b>System</b>	<b>Produkt</b>	<b>Arbeitsgänge</b>
	Grundierung	Sikagard®-552 W Aquaprimer	1

Spritzwasser- und taumittelbelastete Bereiche:

System	Produkt	Arbeitsgänge
Grundierung	Sikagard®-705 L oder andere Sikagard® Hydrophobierung (Eindringklasse II nach EN 1504-2)	1 - 2

Deckbeschichtung für alle Untergründe:

System	Produkt	Arbeitsgänge
Beschichtung*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

\*Achtung:

Bei intensiven gelben oder roten Farben und/oder einem dunklen Untergrund können mehrere Arbeitsgänge notwendig sein.

Erneuerungsanstriche mit Sikagard®-675 W ElastoColor auf bestehenden Beschichtungen sind ohne Grundierung möglich, wenn der Altanstrich entsprechend tragfähig und sauber ist und eine ausreichende Haftung zum Untergrund aufweist. Es empfiehlt sich, dies im Vorfeld über Musterflächen abzusichern.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Verbrauch</b>	<b>Produkt</b>	<b>pro Arbeitsgang</b>	
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	~ 0,10 - 0,15 kg/m <sup>2</sup>	
	Sikagard®-705 L	~ 0,15 kg/m <sup>2</sup>	
	Sikagard®-706 Thixo	~ 0,20 kg/m <sup>2</sup>	
	Sikagard®-675 W ElastoColor	~ 0,20 - 0,25 kg/m <sup>2</sup>	
<b>Schichtdicke</b>	Erforderliche Mindest-Trockenschichtdicke zur Erreichung aller Anforderungen (CO <sub>2</sub> -Diffusion, Haftfestigkeit usw.): 180 µm		
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +8°C / maximal +35°C		
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	< 80 %		
<b>Taupunkt</b>	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!		
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +8°C / maximal +35°C		
<b>Wartezeit/Überarbeitbarkeit</b>	Wartezeit bei +20°C Untergrundtemperatur:		
	<b>Vorgängige Schicht</b>	<b>Wartezeit</b>	<b>Nächste Schicht</b>
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	mindestens 12 Stunden	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Sikagard®-705 L Sikagard®-706 Thixo	mindestens 5 Stunden	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Sikagard®-675 W ElastoColor	mindestens 1 Stunde	Sikagard®-675 W ElastoColor
<b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b>	vollständige Aushärtung nach ~ 14 Stunden bei +20°C		

## 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®-675 W ElastoColor nicht applizieren wenn:

- Regen vorhergesagt wird
- die Luftfeuchtigkeit > 80 % ist
- die Luft- und/oder Bauteiltemperatur tiefer als +8 °C und/oder unter dem Taupunkt liegt
- das Betonalter weniger als 28 Tage beträgt

Dunkle Farben (besonders schwarz, dunkelrot und blau, etc.) verblassen schneller als helle Farbtöne. Eine Auffrischung muss dann in kürzeren Intervallen erfolgen.

## 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](http://www.sika.at)

### EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/c Typ **wb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 40 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt in Sikagard®-675 W ElastoColor im gebrauchsfertigen Zustand ist < 40 g/Liter.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

#### Beton ohne bestehende Beschichtung

Der Untergrund muss trocken, fest, sauber, griffig sowie frei von losen und absandenden Teilen sein. Der Beton muss mindestens 28 Tage alt sein. Oberflächenvorbereitung mittels Dampfreinigung, Wasserhochdruckreinigung oder Trockengutstrahlens.

Wenn erforderlich kann eine Flächenspachtelung bzw. ein Porenverschluss appliziert werden (Sika MonoTop®-3020, Sikagard®-545 W Elastofill, Sikagard®-720 EpoCem® usw.).

Bei auf Zement basierenden Produkten muss vor der Beschichtung eine Aushärtezeit von mindestens 4 Tagen (Ausnahme: Sikagard®-720 EpoCem®: mindestens 24 Stunden) eingehalten werden.

#### Beton mit Altbeschichtung

Bestehende Beschichtungen sind auf ihre Haftung zum Untergrund und auf Verträglichkeit zu überprüfen.

Durchschnittliche Haftzugfestigkeit > 0,8 MPa, (kein Einzelwert geringer als 0,5 MPa).

Eine Wartezeit vor den Haftzugsversuchen von mindestens 2 Wochen ist einzuhalten.

#### Grundierung:

Siehe Systemaufbau

### VERARBEITUNG

Sikagard®-675 W ElastoColor wird verarbeitungsfertig geliefert und muss nicht verdünnt werden, außer wenn das Produkt als Primer verwendet wird (siehe Systemaufbau). In diesem Fall max. 15 % Wasser zugeben und gut mischen. Unverdünntes Material vor der Verarbeitung gründlich aufrühren.

Sikagard®-675 W ElastoColor wird mittels Bürste, Roller oder im Airless-Spritzverfahren appliziert.

Für Airless-Spritzverfahren:

Druck: ~ 150 bar

Düsengröße: 0,38 - 0,53 mm

Spritzwinkel: ~ 50° - 80°

### WERKZEUGREINIGUNG

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

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-675 W ElastoColor  
Dezember 2023, Version 03.04  
020303110010000003

## 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](http://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](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-675 W ElastoColor  
Dezember 2023, Version 03.04  
020303110010000003

Sikagard-675WElastoColor-de-AT-(12-2023)-3-4.pdf

