BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-675 W ElastoColor

1-Komponentiger, wässriger Schutzanstrich für Sichtbeton

BESCHREIBUNG

Sikagard®-675 W ElastoColor ist eine wasserverdünnbare Beschichtung auf Acrylat-Dispersions-Basis für den Schutz und die ästhetische Farbgestaltung von Sichtbetonfassaden. Innerhalb der Betoninstandsetzung auf vorhandene Beschichtungen oder direkt auf Beton.

ANWENDUNG

Spannungsarme, netzrissüberbrückende Schutzbeschichtung für Betonbauteile. Innerhalb der Betoninstandsetzung auf Dünnputzüberzügen aus den Icoment- oder Sika MonoTop-Systemen. Auch anwendbar auf Faserzement, für die Überarbeitung von Altanstrichen und als farbgebende Beschichtung von Betondachpfannen.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Wasserverdünnbar
- Hohe Deckkraft
- Wasserdampfdurchlässig
- Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Gute Kreidungsbeständigkeit
- Einfache und verarbeitungsfreundliche Applikation
- Ausgezeichnete Haftung
- Wasserdicht
- Hoher Karbonatisierungsschutz

PRÜFZEUGNISSE

- Verwendbarkeitsnachweis für OS 2 & OS 4 Oberflächenschutzsystem gemäß Technische Regel Instandhaltung
- DIBt Gutachten für OS-B & OS-C Oberflächenschutzsystem gemäß ZTV ING & W
- Brandverhaltes A2-s1,d0 (Systemprüfung)
- CE-Kennzeichung gemäß DIN EN 1504-2
- Prüfungen gemäß EN 13300: Glanz, Korngröße, Nassabrieb, Deckfähigkeit

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	wässrige Acrylatdispersion		
Lieferform	15 l Kunststoff-Gebinde 120 l Kunststoff-Fass		
Aussehen/Farbton	Nahezu jeder Farbton lieferbar. Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar.		
Lagerfähigkeit	24 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Sikagard®-675 W ElastoColor im unbeschädigten Orginalgebinde kühl und trocken lagern. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.		
Dichte	ca. 1,30 g/cm³	+20 °C	EN ISO 2811-1
Feststoffgehalt nach Gewicht	ca. 57%		
Feststoffgehalt nach Volumen	ca. 43%		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

UV-Einwirkung	Eine anhaltende UV-Belastung kann bei intensiven Farbtönen zu pigmentabhängigen Kreidungserscheinungen führen.		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Trockenschichtdicke	625 µm	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2
	Äquivalente Luftschichtdicke	S_d, H_2O 0,50 m	
	Diffusionswiderstand µH_2O	800	
	Anforderung	S_d, H_2O ≤ 5 m	
Kapillare Wasseraufnahme	ca. 0,03 kg/(m²·$h^{0,5}$)		EN 1062-3
CO2 Durchlässigkeit	Trockenschichtdicke	135 µm	EN 1062-6
	Äquivalente Luftschichtdicke	S_d, CO_2 50 m	
	Diffusionswiderstand µCO_2	$3,7x10^5$	
	Anforderung	S_d, CO_2 ≥ 50 m	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch

Erneuerungsanstrich

Applikation	Produkt	Verbrauch
Primer*	2-3x Sikagard®-675 W ElastoColor	ca. 0,20 - 0,25 kg/m² (0,15 - 0,19 l/m²) pro AG

Auf Beton

Applikation	Produkt	Verbrauch
Primer**	2-3x Sikagard®-675 W ElastoColor	ca. 0,20 - 0,25 kg/m² (0,15 - 0,19 l/m²) pro AG

OS 2 (OS-B)

Applikation	Produkt	Verbrauch
Hydrophobierung	1x Sikagard®-740 W / 1x Sikagard®-706 Thixo	ca. 0,20 kg/m²
Deckschicht HwO	2x Sikagard®-675 W ElastoColor	ca. 0,20 - 0,25 kg/m² (0,15 - 0,19 l/m²) pro AG

OS 4 (OS-C)

Applikation	Produkt	Verbrauch
Feinspachtel***	Icoment®-520 Mörtel / Sika MonoTop®-723 DE	ca. 4,1 kg/m²
Deckschicht HwO	2x Sikagard®-675 W ElastoColor	ca. 0,20 - 0,25 kg/m² (0,15 - 0,19 l/m²) pro AG

* Erneuerungsanstriche sind mit Sikagard®-675 W ElastoColor ohne Grundierung problemlos, wenn der Altanstrich ordnungsgemäß vorbereitet wird und über eine ausreichende Haftung zum Untergrund verfügt. Es empfiehlt sich dies im Vorfeld über Musterflächen abzusichern.
** Werden glatte Sichtbetonflächen ohne Füllschicht oder Feinspachtel mit Sikagard®-675 W ElastoColor überarbeitet, wird empfohlen mit Sikagard®-552 W Aquaprimer zu grundieren. Es werden 2-3 AG Sikagard®-675 W ElastoColor erforderlich.
*** Ausgleichspachtelung (Porenschluss und Egalsierung)

	Bei intensiven Gelb- oder Rottönen und je nach Farbgebung des Untergrundes sind gegebenenfalls mehrere zusätzliche Arbeitsgänge bis zum Erreichen der vollständigen Deckkraft erforderlich. Die Deckfähigkeit o.g. Farbtöne kann erhöht werden in dem, mit einem dem gewählten Farbton angepassten, besser deckenden Farbton vorgearbeitet wird.
Schichtdicke	D_{minp} = 135 µm D_{maxp} = 625 µm
Untergrundtemperatur	Min. +8 °C Max. +35 °C

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen

Anwendungsfall	+8 °C	+23 °C	+35 °C
Sikagard®-552 W Aquaprimer + Sikagard®-675 W ElastoColor	ca. 24 Stunden	ca. 12 Stunden	ca. 6 Stunden
Sikagard®-675 W ElastoColor + Sikagard®-675 W ElastoColor	ca. 5 Stunden	ca. 2 Stunden	ca. 1 Stunde
Schlusstrockung Sikagard®-675 W ElastoColor	ca. 24 Stunden	ca. 14 Stunden	ca. 4 Stunden

Erneuerungsanstriche mit sich selbst oder mit Sikagard®-675 W ElastoColor sind bei ordnungsgemäßer Vorbereitung des Altanstriches ohne Grundierung möglich.

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

Bei der Verwendnung von Fassware ist es möglich, dass sich über die Lagerzeit ein Bodensatz im Fass bilden kann. Aus diesem Grund ist unbedingt darauf zu achten, dass die Fässer vor Gebrauch sehr gut aufgerührt werden.
Sikagard®-675 W ElastoColor darf nur bei vertikalen oder geneigten Flächen eingesetzt werden. Bei stehendem Wasser/Schnee kann das Produkt nicht verwendet werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

CE-KENNZEICHNUNG
Siehe Leistungserklärung

GEFAHRENHINWEISE

GISCODE BSW20

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 (TM-Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/**c** Typ **wb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 40 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikagard-675 W ElastoColor im gebrauchsfertigen Zustand ist < 40 g/l VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Die Betonoberfläche muss frei sein von Zementschlämmen und anderen minderhaftenden Schichten, lockerem und sandendem Beton, geschädigtem Beton, Beton mit korrosionsfördenden Bestandteilen, Verunreinigungen oder trennenden Substanzen (Entschalungsmittel), nicht haftenden oder unverträglichen Stoffen oder Altbeschichtungen. Es müssen die durch das Reinigen der behandelten Flächen entstandenen Wasser- und Staubreste vollständig entfernt werden.
Bei Sichtbetonflächen empfehlen wir Musterflächen anzulegen und bei Ausführung auf die umgebungsbedingte Ausgleichsfeuchte zu achten (Ausgleichsfeuchte im oberflächennahen Bereich bis zu einer Tiefe von 1 cm ≤ 5 M%).
Über das Prüfen von Betonoberflächen und für viele Verschleißschicht-Typen gibt es ein System-Merkblatt der Sika Deutschland GmbH mit wichtigen Hinweisen für die Arbeitsvorbereitung und Baustelle.

VERARBEITUNG

Sikagard®-675 W ElastoColor wird verarbeitungsfertig geliefert und soll unverdünnt verarbeitet werden.
Ausnahme: Wenn der erste Arbeitsgang als Grundierung vorgesehen ist und dabei mit bis zu 15% mit H_2O verdünnt wird.
Sikagard®-675 W ElastoColor wird mittels Bürsten, Rollen, Streichen oder im Airless-Spritzverfahren appliziert.

Airless-Spritzverfahren

Druck:	ca. 150 bar
Düsengröße:	0,38 - 0,53 mm
Spritzwinkel:	ca. 50 - 80°

Beim Airless-Gerät muss darauf geachtet werden dass die Filter öfters gereinigt werden, um ein Zusetzen mit Füllstoffen zu vermeiden.

Nicht verarbeiten

- unterhalb des Taupunktes
- auf nassem Untergrund
- bei drohendem Regenschauer
- bei einer Luftfeuchte ≥ 80%
- auf frischen und jungen Beton

GERÄTEREINIGUNG

Leitungswasser

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.

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.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de