

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Icosit®-2406 Deck

Lösemittelhaltige, farbige Versiegelung von Betonoberflächen in Kühlturminnenschalen

BESCHREIBUNG

Sika® Icosit®-2406 Deck ist eine 2-Komponentige lösemittelaltige Epoxidharz Beschichtung.

ANWENDUNG

Sika® Icosit®-2406 Deck ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sika® Icosit®-2406 Deck ist eine spezielle Versiegelung der Stahlbetoninnenschalen von Kühltürmen.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Dauerhafter Schutz vor neutralen und schwach sauren Schwaden und Kondensat bis zu einem pH-Wert von $\geq 2,5$
- Karbonatisierungsschutzwirkung
- Gute mechanische Beständigkeit
- Hohe Standfestigkeit bis 450 μm Nassfilmdicke bei $+23^\circ/50\%$
- Geringe Carbamatanfälligkeit
- Händisch und maschinell verarbeitbar

PRÜFZEUGNISSE

- CE Kennzeichnung gemäß EN 1504-2
- Untersuchungsbericht des Institutes der Universität Dortmund vom 10.12.1997 über das Verhalten eines Epoxid-Oberflächenschutz-systems für Stahlbeton-Naturzugkühltürme bei simulierter Rauchgas-Nebel-schwaden-Belastung über 6 Monate.

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Epoxidharz, lösemittelhaltig
Lieferform	25 kg netto
Aussehen/Farbtone	RAL 7030, RAL 7032 Geringe Farbtonabweichungen von den aufgeführten Farbtönen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar.
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Produktionsdatum.
Lagerbedingungen	Sika® Icosit®-2406 Deck im unbeschädigten Originalgebinde kühl und trocken lagern. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Dichte	ca. 1,22 kg/l
Feststoffgehalt nach Gewicht	ca. 77 %
Feststoffgehalt nach Volumen	ca. 67 %

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Chemische Beständigkeit

Erfüllt die Anforderungen gemäß Ziffern 8.31 und 8.32 der VGB Richtlinie „Maßnahmen an Stahlbetonkühltürmen zum Schutz gegen Vertriebs- und Umgebungsbedingungen“ („Saure Schwaden“).

ANWENDUNGSGEOMETRIEN

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B = 85: 15 (Gewichtsteile)			
Materialverbrauch	ca. 275 g/m ² pro Arbeitsgang Der exakte Verbrauch hängt von der Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes ab.			
Schichtdicke	Ca.150 µm Trockenschichtdicke pro Arbeitsgang.			
Lufttemperatur	+8 °C min. / +30 °C max.			
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 85 %			
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. 3K über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betattung schützen.			
Untergrundtemperatur	+8 °C min. / +30 °C max.			
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4% Feuchte (CM-Methode)			
Verarbeitungszeit	Produkt	+10 °C	+20 °C	+30 °C
	Sika® Icosit®-2406 Deck	180 Minuten	60 Minuten	30 Minuten

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen Sika® Icosit®-2406 Deck auf Sika® Icosit®-2406 Deck & Sika® Icosit®-2406 Deck auf Icosit®-2406 Primer

Untergrundtemperatur	Mindestens	Maximal
+10 °C	2 Tage	7 Tage
+20 °C	1 Tag	7 Tage
+30 °C	16 Stunden	7 Tage

Trockenzeit	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Trockengrad 1 (DIN 53150)	10 Stunden	6 Stunden	4 Stunden
Befahrbarkeit z.B. mit Fahrbühne	48 Stunden	24 Stunden	16 Stunden
Voll belastbar	10 Tage	7 Tage	4 Tage

SYSTEMINFORMATIONEN**Systemaufbau**

Zweischichtaufbau bei Belastung bis ca. + 35°C und Schwitzwasser:
1 x Icosit®-2406 Primer
1 x Sika® Icosit®-2406 Deck, ca. RAL 7032 kieselgrau.

Dreischichtaufbau bei zusätzlicher Säurebelastung durch eingeblasene Rauchgase:

1 x Icosit®-2406 Primer
1 x Sika® Icosit®-2406 Deck, ca. RAL 7030
1 x Sika® Icosit®-2406 Deck, ca. RAL 7032

Im Bereich dauernder Lichteinwirkung (Diffusoren und Schlot oberhalb der Taille) wird eine Übersichtung mit dem UV-beständigen PUR-Material Sikagard®-363 empfohlen. Bei Beschichtungen von Kühlturminnenschalen ist die VGB-Richtlinie zu berücksichtigen.

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.

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.

GISCODE: RE 3

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und lose anhaftendes Material müssen mechanisch entfernt werden; Altbeschichtungen müssen hinsichtlich ihrer Überarbeitbarkeit überprüft, gereinigt und eventuell angestrahlt werden. Die Oberfläche muss ausreichend tragfähig (Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm²), trocken (max. 4% Restfeuchte), sauber, frei von losen, verschmutzten und absandenden Teilen sein. Die Oberflächenzugfestigkeit muss mindestens 1,5 N/mm² betragen.

VERARBEITUNG

Mischen

Die Komponenten A + B werden im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengegeben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, werden die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl angemischt bevor die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Durchmischung auf maximal 300–400 U/min. gesteigert wird. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen. Es ist darauf zu achten, dass keine Luft eingeführt wird.

Applikation

Sika® Icosit®-2406 Deck kann im Streich-, Roll- und Airless-Spritzverfahren aufgetragen werden. (Druck: 160 bar, Düsenbohrung von 0,46-0,66 mm und Spritzwinkel von 80°). Es ist darauf zu achten, dass die Grundierung den Untergrund porenfrei benetzt.

GERÄTEREINIGUNG

Sika® Verdünnung K

Erhärtetes Material kann nur noch 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.

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

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Icosit®-2406 Deck
August 2025, Version 01.02
020303120020000002

Sikalcosit-2406Deck-de-DE-(08-2025)-1-2.pdf

