

PRODUKTDATENBLATT

Icosit[®]-2406

Lösemittelhaltige, farbige Versiegelung von Betonoberflächen

PRODUKT- BESCHREIBUNG

Lösemittelhaltiger 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis.

ANWENDUNGSGEBIETE

Schutzüberzug auf Beton, spezielle Versiegelung der Innenseiten der Stahlbetonschalen von Kühltürmen.

PRODUKTMERKMALE

- Hohe Standfestigkeit bis 450 µm Nassfilmdicke bei +23°/ 50 % LF
- Dauerhafter Schutz vor neutralen und schwach sauren Schwaden und Kondensat bis zu einem pH-Wert von $\geq 2,5$
- Hohes Eindringvermögen des Primers: mineralische Untergründe
- Karbonatisierungsschutzwirkung
- Gute mechanische Beständigkeit
- Geringe Carbamatanfälligkeit

PRÜFUNGEN / ZULASSUNGEN

Untersuchungsbericht des Institutes der Universität Dortmund vom 10.12.1997 über das Verhalten eines Epoxid-Oberflächenschutz-systems für Stahlbeton-Naturzugkühltürme bei simulierter Rauchgas-Nebelschwaden-Belastung über 6 Monate.



Geprüft und fremdüberwacht für den Einsatz in Kühltürmen

PRODUKTDATEN

FARBTÖNE

Icosit-2406 Primer (farblos)
Icosit-2406 Deck, ca. RAL 7030
Icosit-2406 Deck, ca. RAL 7032
Geringe Farbtonabweichungen von den aufgeführten Farbtönen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar.

GEBINDEGRÖSSE

25 kg netto

LAGERFÄHIGKEIT

1 Jahr

LAGERBEDINGUNGEN

In gut verschlossenen Originalgebinden, bei frostfreier Lagerung.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| DICHTE (BEI 23°C) | Icosit-2406 Primer: 0,98 kg/dm ³ Icosit-2406 Deck: 1,22 kg/dm ³ |
| FESTKÖRPERVOLUMEN | Icosit-2406 Deck: 67% |
| FESTKÖRPERGEHALT | Icosit-2406 Deck: 77% |
| VERBRAUCHSMENGEN | ca. 275 g/m ² = 150µm Trockenschichtdicke |
| HAFTFESTIGKEIT AUF WASSERGESÄTTIGTEM BETONUNTERGRUND | Nach 6 Tagen Wasserlagerung 2,6 N/mm ² (Bruchverlauf vorwiegend im Beton). |
| CHEMISCHE UND THERMISCHE 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“). |

SYSTEMDATEN

| | |
|---|--|
| BESCHICHTUNGS-AUFBAU / MATERIALVERBRAUCH | Zweischichtaufbau bei normaler Belastung bis ca. + 35°C und Schwitzwasser: 1 x Icosit-2406 Primer 1 x Icosit-2406 Deck, ca. RAL 7032 kieselgrau. Dreischichtaufbau bei zusätzlicher Säurebelastung durch eingeblasene Rauchgase: 1 x Icosit-2406 Primer 1 x Icosit-2406 Deck, ca. RAL 7030 1 x 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 Kühlturminenschalen ist die VGB-Richtlinie zu berücksichtigen. |
| UNTERGRUND-BESCHAFFENHEIT | Die Oberfläche muss ausreichend tragfähig (Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm ²), trocken (max. 4% Restfeuchte), sauber, frei von losen, verschmutzten und absandenden Teilen sein. Die Oberflächenzugfestigkeit muss mindestens 1,5 N/mm ² betragen. |
| VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES | Nicht ausreichend tragfähige Schichten und lose anhaftendes Material müssen mechanisch entfernt werden; Altbeschichtungen müssen hinsichtlich ihrer Überarbeitbarkeit überprüft, gereinigt und eventuell angestrahlt werden. |

VERARBEITUNGS-BEDINGUNGEN

| | |
|--|--|
| UNTERGRUND- UND UMGEBUNGSTEMPERATUR | Minimal + 8°C Maximal + 30°C |
| UNTERGRUND-FEUCHTIGKEIT | < 4% Feuchte (CM-Methode) |
| RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT | max. 85% |
| TAUPUNKT | Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. 3K über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen. |

Produktdatenblatt
Icosit-2406
Gültig ab: 17.11.2014
Kennziffer: 2205

VERARBEITUNGS- HINWEISE

MISCHUNGSVERHÄLTNIS

Icosit-2406 Deck: 85 Gew.-Teile Komp. A
15 Gew.-Teile Komp. B
Icosit-2406 Primer: 75 Gew.-Teile Komp. A
25 Gew.-Teile Komp. B

MISCHANWEISUNG / -DAUER

Vor dem Vermischen der beiden Komponenten ist die pigmentierte Komponente A mit elektrischem Rührwerk aufzurühren.
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.

VERARBEITUNGSMETHODEN / -GERÄTE

Streichen, Rollen, Airless-Spritzen

GERÄTEREINIGUNG

Sika Verdünnung K

GEBINDEVERARBEITUNGSZEIT

| | + 10°C | + 20°C | + 30°C |
|--------------------|-----------|----------|------------|
| Icosit-2406 Deck | 3 Stunden | 1 Stunde | 0,5 Stunde |
| Icosit-2406 Primer | | | |

WARTEZEIT ZWISCHEN DEN ARBEITSGÄNGEN / ÜBERARBEITBARKEIT

| | + 10°C | + 20°C | + 30°C |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Icosit-2406 Deck | min. 48 Stunden max. 7 Tage | min. 24 Stunden max. 7 Tage | min. 16 Stunden max. 7 Tage |
| Icosit-2406 Primer | min. 48 Stunden max. 7 Tage | min. 24 Stunden max. 7 Tage | min. 16 Stunden max. 7 Tage |

Icosit-2406 Deck kann mit sich selbst überarbeitet werden. Bevor mit Icosit-2406 Deck überarbeitet wird, muss die Grundierung klebfrei aufgehärtet werden.

AUSHÄRTUNG

| | + 10°C | + 20°C | + 30°C |
|--|------------|------------|------------|
| Staubtrocken (Trocknungsgrad 1 nach 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 |

NACHSATZ ZU VERARBEITUNGS-, WARTEZEIT UND AUSHÄRTUNG

Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.

WICHTIGE HINWEISE

CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

GEFAHRENHINWEISE

GISCODE: RE3

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingis-online.de/wingisonline/) zu erhalten.

Hautkontakt mit Epoxidharzen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Epoxidharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung. In diesem Zusammenhang empfehlen wir auch die Serviceseiten der BG Bau für den Umgang mit Epoxidharzen (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

DATENBASIS

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.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

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

RECHTSHINWEISE

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

70439 Stuttgart
E-Mail: info@de.sika.com
Sika Deutschland GmbH
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

Produktdatenblatt
Icosit-2406
Gültig ab: 17.11.2014
Kennziffer: 2205