

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-2406 Primer

Epoxidharzgrundierung für Sikagard®-2406 Protection System

BESCHREIBUNG

Sikagard®-2406 Primer ist eine 2-komponentige, geruchsarme, niedrigviskose Epoxid-Grundierung unter Sikagard®-2406 Protection.

ANWENDUNG

Das Produkt wird für die Grundierung von Betonoberflächen in:

- Innenflächen von Naturzugkühltürmen
- Betontiefbauwerken wie Brücken oder Pfeilern

Bitte beachten:

Das Produkt darf nur von professionellen Anwendern verwendet werden.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Niedrige Viskosität
- Geruchsarm
- Gute Penetration
- Gute Haftung
- Leichte Anwendung
- Kurze Wartezeiten

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung der EN 1504-2:2004 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Oberflächenschutzsysteme für Beton - Beschichtung
- Schutz und Instandsetzung von Betonbauwerken EN 1504-2, Applus+, Nr. 21/32307075
- Kühlturmbeschichtung VGB-R 612, KIWA, Bericht Nr. P 13445a

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Epoxidharz		
Lieferform	Komponente A	18,5 kg	
	Komponente B	6,5 kg	
Aussehen/Farbton	Harz Komponente A	transparent	
	Härter Komponente B	bräunlich	
Lagerfähigkeit	24 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Das Produkt muss in der ungeöffneten, unbeschädigten Originalverpackung trocken bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C gelagert werden.		
Dichte	Komponente A	ca. 1,12 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponente B	ca. 0,99 kg/l	
	Mischung A+B	ca. 1,08 kg/l	
Festkörpervolumen	ca. 100%		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	>1,5 N/mm ² (Betonversagen)	(EN ISO 4624)
-------------------	--	---------------

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B = 74 : 26 (Gewichtsteile)	
Materialverbrauch	Abhängig vom Saugverhalten des Untergrunds: 1 - 2 × Sikagard®-2406 Primer 0,15 kg/m ² - 0,20 kg/m ² pro Arbeitsgang	
Materialtemperatur	Minimum	+10 °C
	Maximum	+30 °C
Lufttemperatur	Minimum	+10 °C
	Maximum	+30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximum 80 %	
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. 3K über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.	
Untergrundtemperatur	Minimum	+10 °C
	Maximum	+30 °C
Untergrundfeuchtigkeit	≤4 % Feuchte (CM-Methode)	
Verarbeitungszeit	Temperatur	Zeit
	+10 °C	ca. 60 Minuten
	+20 °C	ca. 30 Minuten
	+30 °C	ca. 15 Minuten

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Sikagard®-2406 Protection auf Sikagard®-2406 Primer:	
	Untergrundtemperatur	Minimum Maximum
	+10 °C	16 Stunden 3 Tage
	+20 °C	8 Stunden 2 Tage
+30 °C	4 Stunden 1 Tag	
Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch wechselnde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst.		

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Grundierung	1 × Sikagard®-2406 Primer
	Deckbeschichtung	1 - 2 × Sikagard®-2406 Protection

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT

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.

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.

VERARBEITUNG

Vor der Applikation ist die Untergrundfeuchte, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt zu prüfen. Sollte der Untergrund eine höhere Restfeuchte als 4 CM M% haben, darf nicht appliziert werden. Sikagard®-2406 Primer kann mittels Pinsel oder Rolle gleichmäßig in zwei Richtungen im rechten Winkel appliziert werden. Alternativ kann Sikagard®-2406 Primer mittels Airless verarbeitet werden.

Airless-Spritzverfahren

Druck:	ca. 160 bar
Düsengröße:	0,46 - 0,66 mm
Spritzwinkel:	ca. 80°

NACHBEHANDLUNG

Sikagard®-2406 Primer muss nicht speziell nachbehandelt werden, aber die Oberfläche muss für mindestens 24 Stunden vor Regen geschützt werden.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
flooring_refurbishment@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sikagard®-2406 Primer
Mai 2025, Version 03.01
020303060010000013

GERÄTEREINIGUNG

Alle Werkzeuge und Verarbeitungsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur 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 erfolversprechenden 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.

Sikagard-2406Primer-de-DE-(05-2025)-3-1.pdf

