BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-360 XTP

2-komponentige Polysiloxan-Epoxidharz-Beschichtung für Tunnelbauwerke

BESCHREIBUNG

Sikagard®-360 XTP ist eine 2-komponentige, chemikalienbeständige Beschichtung aus Polysiloxan-Epoxidharz für Tunnelinnenschalen. Sie bietet eine schmutzabweisende, leicht zu reinigende, strapazierfähige, glänzende Oberfläche.

ANWENDUNG

Sikagard®-360 XTP ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Innenbeschichtung zum Schutz der Tunellinnenschalen

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Sehr gute Reinigungsfähigkeit mit Wasser, ohne Chemikalien und Reinigungsmittel
- Sehr gute Nassabriebsbeständigkeit
- Gute Haftung auf mattfeuchten Untergrund
- Applikation auch unter schwierigen Bedingungen möglich
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Karbonatisierungsbremsend
- Ausgezeichnete Dekontaminierungseigenschaften
- Hohe Deckkraft
- Leicht zu mischen und zu verarbeiten

PRÜFZEUGNISSE

- Prüfzeugnis für OS-Systeme nach DIN EN 1504-2 und DIN V 18026 für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken
- Brandverhaltes B-s1,d0
- Prüfungen gemäß EN 13300: Glanz, Korngröße, Nassabrieb, Deckfähigkeit
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Komponente A	24,0 kg
	Komponente B	4,0 kg
Aussehen/Farbton	Weiß, RAL 9010	
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Im ungeöffnetem Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Vor Feuchtigkeit und Frost schützen.	
Dichte	ca. 1,40 kg/l (+23 °C)	
Feststoffgehalt nach Gewicht	>96 %	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	6:1
Materialverbrauch	ca. 250 g/m²
Lufttemperatur	min. +5 °C max. +30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Untergrundtemperatur	min. +5 °C max. +30 °C

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

OS2 (B)

Produkt	Verbrauch*
1x Sikagard®-360 XTP	ca. 250 g/m²

Optional kann ein mehrschichtiger Auftrag auch direkt "nass in nass" in zwei dünnen Schichten erfolgen.
* Dies sind theoretische Werte und enthalten keine Zuschläge für Verluste wie Applikationsverfahren und Untergrundbeschaffenheit.

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Untergrund muss gesund, tragfähig, trocken, sauber, fett- und ölfrei sein oder lose Bestandteile besitzen. Die Untergrundzugfestigkeit muss im Mittel mindestens 0,8 N/mm² betragen.
Die Applikation einer Musterfläche vor Ort wird grundsätzlich empfohlen.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B nach vorgeschriebenem Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben. 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 U/min. gesteigert wird.
Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Es ist darauf zu achten, dass keine Luft eingerührt wird. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals kurz durchmischen.

VERARBEITUNG

Die Applikation erfolgt mittels Pinsel, mittelflorigem Lammroller oder Airless-Spritzgerät.

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 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