

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-260 WPU

UV-stabile, wässrige Polyurethan-Versiegelung für den Tunnelbau



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, UV-stabile, wässrige Schutzbeschichtung auf Polyurethan-Basis für den Tunnelbau.

ANWENDUNG

Sikagard®-260 WPU soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Wandbeschichtung in Tunneln
- Wandbeschichtung in Parkhäusern
- Wandbeschichtung in Produktionsbereichen

VORTEILE

- Sehr leicht zu reinigen
- Sehr hohe Nassabriebfestigkeit
- Schwer entflammbar
- UV-beständig

- Vergilbt nicht
- Mattes Finish
- Geruchsarm
- Wasserdampfdurchlässig
- Leicht zu verarbeiten

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung
- iLF Magdeburg GmbH, Magdeburg (DE): Nassabriebbeständigkeit nach DIN EN ISO 11998 - Prüfbericht Nr. 1-032/11
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Brandverhalten, Klassifizierung nach DIN EN 13501-1 - Prüfbericht Nr. KB-Hoch-110205
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Brandverhalten, Klassifizierung nach DIN 4102-1 - Prüfbericht Nr. PZ-Hoch-110199

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	2-komponentiges, wasserbasiertes Polyurethan	
Lieferform	Komp. A:	8.5 kg
	Komp. B:	1.5 kg
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 6 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	
Aussehen/Farbtone	Standard:	Weiss
	Andere Farbtöne:	Auf Anfrage
Dichte	~ 1.32 kg/l	(+23 °C)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	> 1.0 N/mm ²	(EN 1542)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse 1: $s_d < 5 \text{ m}$	(EN 7783-1, EN 7783-2)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	85 : 15 (Gew.-Teile)
Verbrauch	0.15 - 0.20 kg/m ²	
Schichtdicke	100 - 150 µm/Schicht	
Lufttemperatur	Min. +8 °C, max. +35 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	< 75 %	
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
Untergrundtemperatur	Min. +8 °C, max. +35 °C	
Untergrundfeuchtigkeit	Max. 4 % Feuchtigkeitsgehalt (CM-Messung) Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).	
Topfzeit	+10 °C	~ 40 Minuten
	+20 °C	~ 30 Minuten
	+30 °C	~ 20 Minuten
Aushärtezeit	Sikagard®-260 WPU auf Sikagard®-260 WPU oder Sikagard® WallCoat AT	
	Untergrundtemperatur	Minimum Maximum
	+10 °C	48 Stunden 4 Tage
	+20 °C	24 Stunden 3 Tage
	+30 °C	16 Stunden 2 Tage
	Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.	
Wartezeit bis zur Nutzung	+10 °C	6 Tage
	+20 °C	4 Tage
	+30 °C	3 Tage

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Dieses Produkt darf nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Sikagard®-260 WPU nicht auf feuchte Untergründe auftragen.

Der Durchschlagswiderstand auf vertikalen Flächen beträgt ca. 300 µm.

Frisch applizierter Sikagard®-260 WPU muss für mindestens 16 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Um Farbunterschiede zu vermeiden nur Komp. A und Komp. B der selben Chargen-Nummer verwenden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

MISCHEN

Komp. A kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

APPLIKATION

Mit kurzfloriger Rolle, Pinsel oder Airless-Spritzgerät (Düse: 0.38 - 0.53 mm) auftragen.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sikagard®-260 WPU
Oktober 2023, Version 01.03
020812060030000012

Sikagard-260WPU-de-CH-(10-2023)-1-3.pdf