

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-260 WPU

Flexibles und UV-stabiles Oberflächenschutzsystem



BESCHREIBUNG

Sikagard®-260 WPU ist ein wässriges, 2-komponentiges Polyurethan.

ANWENDUNG

Sikagard®-260 WPU ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

UV-beständige, schmutzabweisende Versiegelung zur farbigen Gestaltung von Wandflächen in

- Tunnels
- Parkhäusern
- Produktionshallen

VORTEILE

- sehr gute Reinigungsfähigkeit
- sehr gute Nassabriebbeständigkeit
- schwerentflammbar nach DIN 4102, Teil 1

- UV-beständig
- vergilbungsfrei
- seidenmatt
- geruchsarm
- wasserdampfdiffusionsoffen, karbonatisierungsbremsend
- leichte Verarbeitbarkeit (auch spritzbar)

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Prüfzeugnis für OS-Systeme nach DIN EN 1504-2 und DIN V 18026 für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken
- Naßscheuerfestigkeit nach DIN EN ISO 11998, ILF Magdeburg, Prüfbericht 1-032/11
- Brandverhalten, Einstufung nach DIN EN 13501-1, Institut Hoch, Prüfbericht 110205
- Brandverhalten, Einstufung nach DIN 4102-1, Institut Hoch, Prüfbericht 110199

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	2-komponentiges Polyurethan, wasserbasierend
Lieferform	Komponente A: 8,5 kg Komponente B: 1,5 kg
Aussehen/Farbe	weiss, andere Farben auf Anfrage
Haltbarkeit	6 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.
Dichte	~ 1,32 kg/Liter (bei +23°C)

TECHNISCHE INFORMATION

Haftzugfestigkeit	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse 1; $sd \leq 5 \text{ m}$	EN 7783-1 EN 7783-2
Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B = 85 : 15 Gewichtsteile	
Verbrauch	~ 0,15 - 0,20 kg/m ²	
Schichtstärke	~ 100 µm - 150 µm je Schicht	
Lufttemperatur	mindestens +8°C / maximal +35°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	$\leq 75 \%$	
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.	
Untergrundtemperatur	mindestens +8°C / maximal +35°C	
Untergrundfeuchtigkeit	max. 4 % gemessen mit CM-Methode	
Topfzeit	Untergrundtemperatur	Topfzeit
	+10°C	~ 40 Minuten
	+20°C	~ 30 Minuten
	+30°C	~ 20 Minuten
Das Ende der Verarbeitungszeit ist nicht erkennbar!		
Aushärtezeit	Für Sikagard®-260 WPU auf Sikagard®-260 WPU oder Sikagard® WallCoat T	
	Untergrundtemperatur	mindestens maximal
	+10°C	48 Stunden 4 Tage
	+20°C	24 Stunden 3 Tage
+30°C	16 Stunden 2 Tage	
Diese Richtwerte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst.		
Appliziertes Material Einsatzbereit	Untergrundtemperatur	leicht belastbar nach voll belastbar nach
	+10°C	30 Stunden 6 Tagen
	+20°C	16 Stunden 4 Tagen
	+30°C	12 Stunden 3 Tagen
Hohe Luftfeuchtigkeit kann eine Verzögerung der Aushärtung verursachen. Die oben angeführten Zeiten sind Richtwerte und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.		

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

- Sikagard®-260 WPU nicht auf feuchten Untergründen verarbeiten.
- Standfestigkeit auf vertikalen Flächen ~ 300 µm
- Frisch aufgebracht Sikagard®-260 WPU muss für mindestens 16 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasserkontakt geschützt werden.
- Für ein einheitliches Erscheinungsbild ist ausschließlich Material einer Produktionscharge zu verwenden.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/Liter (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikagard®-260 WPU im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/Liter VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund (Beschichtung) muss sauber, trocken, klebfrei ausgehärtet und fettfrei sein. Die Applikation einer Musterfläche vor Ort wird grundsätzlich empfohlen.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengenben.

Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. 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.

VERARBEITUNG

Streichen:

Als Verarbeitungsgerät eignen sich am besten Pinsel und Bürsten.

Walzen:

Am besten eignen sich kurzflorige Lammfellroller.

Airless-Spritzen:

Sikagard®-260 WPU lässt sich auch mit Airless-Spritzen verarbeiten (z.B. Wagner SF 31, Spritzdruck 210 bar, 419 Düse). Unsere Empfehlung von Verarbeitungsgeräten beruhen auf Versuchen mit einem Gerät zum Zeitpunkt der Drucklegung des Produktdatenblatts. Da solche Geräte nicht durch Sika hergestellt und vertrieben werden und unterschiedlich konfiguriert und/oder ausgestattet und/oder abgewandelt sein können, entbindet diese Empfehlung den Verarbeiter nicht von eigenen Recherchen zu Maschinenkonfiguration, Einsatzfähigkeit und der Durchführung von Versuchen vor der endgültigen Verarbeitung. Sika übernimmt insoweit keine Haftung für den Erfolg oder Misserfolg beim Einsatz der Geräte.

WERKZEUGREINIGUNG

Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23

A-6700 Bludenz

Tel: 05 0610 0

Fax: 05 0610 1901

www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-260 WPU

Mai 2021, Version 01.01

020812060030000012

Sikagard-260WPU-de-AT-(05-2021)-1-1.pdf

