

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikagard®-63 N

Chemisch beständige Epoxy-Schutzbeschichtung



### BESCHREIBUNG

Sikagard®-63 N ist eine 2-komponentige, chemisch beständige Epoxidharz-Schutzbeschichtung zum Einsatz auf zementösen, metallischen oder Epoxy-Bindemitteln hergestellten Untergründen. Die chemikalienbeständigen Eigenschaften bieten Oberflächenschutz vor aggressiven Medien, welche eine Schädigung der Baustanz verursachen können.

### ANWENDUNG

Sikagard®-63 N ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Chemisch beständige Schutzbeschichtung auf:

- Beton
- Stein
- Zementösen Mörteln
- Epoxyzement
- Epoxidharzbasierten Produkten
- Stahl

Chemisch beständige Auskleidung von:

- Silos
- Tanks
- Misch tanks
- Öl- oder Treibstoff tanks
- Schlammbecken
- Bereichen mit Belastung durch Industriechemikalien

Korrosionsschutzbeschichtung auf Stahlbauteilen in:

- Kläranlagen
- Chemischer und pharmazeutischer Industrie
- Getränkeindustrie

### VORTEILE

- Gute chemische Beständigkeit
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Geringe VOC-Emissionen
- Dickschichtig
- Flüssigkeitsdicht
- Einfach zu mischen
- Verarbeitung mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzgerät

### UMWELTINFORMATIONEN

- Erfüllt die Anforderungen nach LEED v4 MRc 4 (Absatz 2): Produktoffenlegung und -optimierung - Materialbestandteile
- Erfüllt die Anforderungen nach LEED v2009 IEQc 4.2: gering emitierende Materialien: Farben & Lacke

### PRÜFZEUGNISSE

- CE Kennzeichnung nach EN 1504-2 - Oberflächenschutz für Betonflächen

## PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Epoxidharz	
Lieferform	Komponente A	8,70 kg Gebinde
	Komponente B	1,30 kg Gebinde
Aussehen/Farbe	~ RAL 7032 (kieselgrau), weitere Farbtöne auf Anfrage Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Farbtonveränderungen möglich.	
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Dichte	~ 1,344 kg/Liter (gemischt) bei +23°C	(EN ISO 2811-1)
Festkörpergehalt	~ 100%	
Produktdeklaration	EN 1504-2: Oberflächenschutz für Betonflächen	

## TECHNISCHE INFORMATION

Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> auf Beton	(ISO 4624)
	> 15 N/mm <sup>2</sup> auf Stahl	(EN 24624)
	> 10 N/mm <sup>2</sup> auf Aluminium	(EN 24624)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen eine Vielzahl an Chemikalien. Für weitere Informationen wenden Sie sich an einen Technischen Verkaufsberater.	
Temperaturbeständigkeit	<b>Belastung</b>	<b>Trockene Hitze</b>
	dauerhaft	+40°C
	maximal 3 Tage	+60°C
Wasserdampfdurchlässigkeit	μH <sub>2</sub> O ~ 100 000	(EN ISO 7783-1)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B = 83 : 17 Gewichtsteile	
Verbrauch	~ 0,15 kg/m <sup>2</sup> je Schicht	
Schichtstärke	~ 0,1 mm je Schicht	
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	< 80 %	
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen! Zu beachten: niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Gefahr des Ausblühens.	
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +40°C	
Topfzeit	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>
	+10°C	~ 30 Minuten
	+20°C	~ 20 Minuten
	+30°C	~ 10 Minuten

## Wartezeit/Überarbeitbarkeit

Temperatur	mindestens	maximal	volle Aushärtung
+10°C	9 Stunden	3 Tage	14 Tage
+20°C	5 Stunden	2 Tage	9 Tage
+30°C	4 Stunden	1 Tag	5 Tage

## MESSWERTE

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

## 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](http://www.sika.at)

### EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j Type sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikagard®-63 N im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/Liter VOC.

## WICHTIGE HINWEISE

- Sikagard®-63 N nicht auf feuchten Untergründen verarbeiten
- Standfestigkeit auf vertikalen Flächen < 100 µm
- Sikagard®-63 N kann nicht zum Aufbringen von Glasfaserverstärkungen verwendet werden.
- Frisch verarbeitetes Sikagard®-63 N muss für mindestens 24 Stunden vor Regen, Kondensation und Wasser geschützt werden
- Um eine farblich einheitliche Beschichtung zu erreichen, dürfen nur Gebinde einer Produktionscharge eingesetzt werden

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss sauber, trocken und frei jeglicher Verschmutzung, durch beispielweise Schmutz, Fett, Öl, Lack und andere haftungsstörende Materialien, sein. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Staub, Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden. Bei Untergründen mit hoher Saugfähigkeit, nicht zementösem Untergrund sind je nach Untergrund geeignete Grundierung zu verwenden.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

BETON / STEIN / ZEMENTÖSE UNTERGRÜNDE / PUTZE  
Beton muss mindestens 3 - 6 Wochen alt sein. Alle Untergründe müssen durch geeignete mechanische Verfahren wie z.B. Sandstrahlen oder Schleifen vorbereitet werden.

Zementhaut ist zu entfernen, um eine offene, strukturierte Oberfläche zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden.

Untergrundreparaturen, wie das Füllen von Lunkern und Fehlstellen können mit Produkten der Sikafloor®, Sikadur® bzw. Sikagard® Reihe ausgeführt werden. Der Beton oder Estrich muss vorbehandelt bzw. ausgeglichen werden, um eine glatte Oberfläche zu erreichen.

Erhebungen müssen z.B. durch Schleifen beseitigt werden.

Bevor Sikagard®-63 N aufgebracht werden kann, müssen allfällig durchgeführte Reparaturen ausgehärtet sein.

### STAHL / ALUMINIUM

Oberflächen müssen unter Verwendung geeigneter mechanisch Verfahren auf Verarbeitungsgrad Sa 2 ½ lt. ISO EN 12944-4 vorbereitet werden, z.B. durch Strahlreinigung, Schleifen, etc.

Die vorbereitete Fläche sofort mit einem geeigneten Primer behandeln, um Oxidation zu verhindern.

### EPOXIDHARZBASIERTE UNTERGRÜNDE

Oberflächen durch Abschleifen mit geeigneter Ausrüstung vorbereiten.

Allgemein gilt:

Auf stark saugenden, nicht zementhaltigen Untergründen muss vor dem Aufbringen von Sikagard®-63 N ein geeigneter Primer verwendet werden. Staub, lose oder schlecht haftende Teile müssen entfernt werden, vorzugsweise mittels Industriestaubsauger und/oder Besen. Taupunkt beachten!

### MISCHEN

Komponente A vor Gebrauch gut aufrühren. Die Komponenten A + B nach vorgeschriebenem Mischungsverhältnis mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min) intensiv mischen.

Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals kurz durchmischen.

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-63 N

Dezember 2020, Version 03.01

020606010030000001

## VERARBEITUNG

Falls gefordert, muss eine Dokumentation hinsichtlich der Verarbeitungsrichtlinien, und Verarbeitungsmethode angelegt werden.

Vor Beginn der Arbeiten sind Parameter wie Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes, relative Luftfeuchtigkeit, Taupunkt, Substrat-, Luft- und Produkttemperatur zu bestimmen.

Sikagard®-63 N mit Pinsel, Roller oder Airless Gerät auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.

## WERKZEUGREINIGUNG

Alle Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Sika Verdünnung C 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. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://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](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-63 N

Dezember 2020, Version 03.01

020606010030000001

Sikagard-63N-de-AT-(12-2020)-3-1.pdf