

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-63 N

2-komponentige Epoxidharz-Schutzbeschichtung



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, starre Beschichtung auf Epoxidharzbasis, die den Anforderungen der EN 1504-2 entspricht.

ANWENDUNG

Sikagard®-63 N soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Als chemisch beständige Schutzschicht auf Beton, Naturstein, zementgebundenen Mörteln und Putzen, auf Epoxizement, Epoxiprodukten und Stahl
- Als Beschichtung in Lagertanks und Silos
- Als Korrosionsschutzbeschichtung in Lebensmittelbetrieben, Abwasserreinigungsanlagen, landwirtschaftlichen Betrieben, Bauernhöfen, in der chemischen und pharmazeutischen Industrie und in der Getränkeindustrie

VORTEILE

- Gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Dickschichtig
- Flüssigkeitsdicht
- Leicht zu mischen und zu verarbeiten

UMWELTINFORMATIONEN

LEED Produktinformation: Geprüft nach SCAQMD Methode 304. Erfüllt die Anforderungen von LEED v2009 IEQ Credit 4.2: VOC < 100 g/l (less water)

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung
- Produkt-Prüfung nach KVV: SVTI, Wallisellen (CH) - KVV-Nr. 222.022.09, SVTI-Nr. SM115072 vom 15.10.2009

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Epoxidharz	
Lieferform	Fertigmischung	
	Komp. A:	8.7 kg
	Komp. B:	1.3 kg
	Komp. A + B:	10.0 kg
	Palette:	30 x 10 kg (300 kg)
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Aussehen/Farbtone	Komp. A Harz:	Grau, flüssig
	Komp. B Härter:	Transparent, flüssig

Standardfarbton:	Kieselgrau, ~ RAL 7032
Weitere Farbtöne:	Auf Anfrage

Bei direkter Sonneneinstrahlung können Farbtonveränderungen vorkommen. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Dichte	Komp. A + B:	~ 1.44 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 100 %		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	> 1.5 MPa	Beton	(ISO 4624)
	> 15 MPa	Stahl	(EN 24624)
	> 10 MPa	Aluminium	(EN 24624)

Thermische Beständigkeit	Belastung	Trockene Hitze
	Dauernd:	+40 °C
	Kurzzeitig max. 3 Tage:	+60 °C

Wasserdampfdiffusions-Widerstand	μ_{H_2O} :	~ 100 000	(EN ISO 7783-1)
---	----------------	-----------	-----------------

Chemische Beständigkeit Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	87 : 13 (Gew.-Teile)
------------------------	--------------	----------------------

Verbrauch	~ 0.15 kg/m ² pro Schicht
------------------	--------------------------------------

Schichtdicke	~ 0.1 mm pro Schicht
---------------------	----------------------

Lufttemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C
-----------------------	--------------------------

Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %
----------------------------------	-----------

Taupunkt Keine Kondensation!
Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Untergrundtemperatur	Min. +10 °C, max. +40 °C
-----------------------------	--------------------------

Topfzeit	Temperatur	Zeit
	+10 °C	~ 30 Minuten
	+20 °C	~ 20 Minuten
	+30 °C	~ 10 Minuten

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Temperatur	Minimum	Maximum	Vollständig ausgehärtet
	+10 °C	~ 9 Stunden	~ 3 Tage	~ 14 Tage
	+20 °C	~ 5 Stunden	~ 2 Tage	~ 9 Tage
	+30 °C	~ 4 Stunden	~ 1 Tag	~ 5 Tage

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Sikagard®-63 N nicht auf feuchten Untergründen applizieren.

Standfestigkeit auf vertikalen Flächen < 100 µm.

Sikagard®-63 N kann nicht zum Erstellen von glasfaser-verstärkten Beschichtungen verwendet werden.

Frisch applizierter Sikagard®-63 N muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Um Farbtonabweichungen zu vermeiden, nur Material der selben Chargen-Nr. 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, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Zementgebundene Untergründe

Der Untergrund muss tragfähig sein und eine genügende Druckfestigkeit (> 25 MPa) sowie eine minimale Haftzugfestigkeit von 1.5 MPa aufweisen. Der Untergrund muss sauber, fett- und ölfrei sein, ohne lose oder schlecht haftende Teile. Zementhaut, Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt sein. Untergründe müssen immer eine genügende Rautiefe aufweisen.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Betonuntergründe

Betonuntergründe müssen mechanisch durch Strahlen oder Fräsen vorbereitet werden, um die Zementhaut vollständig zu entfernen und eine texturierte, offene Oberfläche zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähiger Beton muss entfernt werden. Oberflächenfehlstellen wie Poren und Lunkern müssen freigelegt sein.

Reprofilierungen, Poren- und Lunkernverschluss oder das Ausgleichen von Unebenheiten können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur®, Sikagard® oder Sika MonoTop® Produkten vorgenommen werden.

Der Untergrund muss glatt und eben sein. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen unmittelbar vor der Applikation vollständig entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauber.

Porenverschluss/Nivellierschicht mit Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem® oder Sikafloor®-82 EpoCem®.

Bei einem Feuchtigkeitsgehalt grösser als 4 % sind Sikafloor® EpoCem® oder Sikagard®-720 EpoCem® als temporäre Feuchtigkeitssperre aufzutragen.

Stahloberflächen

Stahloberflächen müssen den Reinheitsgrad Sa 2.5 (EN 12944-4) sowie eine mittlere Rautiefe RZ ≥ 50 µm aufweisen. Sämtliche Schweiss-spritzer sind komplett zu entfernen, Kanten und Schweissnähte sind gemäss EN 14879-1 vorzubereiten. Staub und Strahlgut sind restlos zu entfernen.

Aluminiumoberflächen

Aluminiumoberflächen sind mittels Sweepen vorzubereiten.

NE-Metalle und Edelmetalle sind mit ferritfreien Strahlmitteln vorzubereiten.

MISCHEN

Komp. A vor Gebrauch gut aufrühren. Komp. A und Komp. B im 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. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Gemischtes Material in ein sauberes Gefäss umfüllen (umtopfen) und nochmals kurz durchmischen.

APPLIKATION

Sikagard®-63 N mit Bürste, Roller oder Airless-Gerät verarbeiten.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung S 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®-63 N

März 2022, Version 03.01
020606010030000001

Sikagard-63N-de-CH-(03-2022)-3-1.pdf

