

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Permacor®-3326 EG H

Very High Solid eisenglimmerhaltige Beschichtung für Beton auf Epoxidharzbasis



### PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, lösemittelarme, eisenglimmerhaltige Beschichtung auf Epoxidharzbasis. Die Beschichtung ist mechanisch widerstandsfähig und chemisch belastbar sowie abrieb-, stoss- und schlagfest. Rissüberbrückung 3 mm (Lamminataufbau) nach SVTI.

### ANWENDUNG

Sika® Permacor®-3326 EG H soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Hervorragend geeignet für den Korrosionsschutz direkt medienbeanspruchter Oberflächen aus Beton.
- Hauptsächlich eingesetzt für Faulschlamm-Behälter, Rotte-Container, Brauchwasser-, Abwasser-, Chemikalien- und Ballasttanks sowie Kühlwasserleitungen oder Biogasanlagen.
- Geeignet als robuster Korrosionsschutz im atmosphärischen Industriebereich, z. B. für Rohrbrücken, Abfüllstationen, Behälter- und Rohraussenflächen, Maschinen und Apparate.

### VORTEILE

- Hohe Beständigkeit gegen Wasser, aggressive Abwässer und viele Chemikalien, insbesondere Salzlösungen und bei biologischen Prozessen auftretende Säuren
- Hoher Diffusionswiderstand
- Sehr gute Haftfestigkeit auf mineralischen Oberflächen
- Hohe Sicherheit für Verarbeiter durch Porenprüfbarkeit der Beschichtung

### UMWELTINFORMATIONEN

IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung
- SVTI Schweizerischer Verein für technische Inspektionen, Wallisellen (CH): Zertifikat Produkte-Prüfung nach KVV - KVV-Nr. 222.011
- Nachweis der chemischen Beständigkeit gegen biogene Schwefelsäure (Kat. XWWW4/XBSK) gemäss DIN 19573 und DIN EN 13529

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	Komp. A:	13 kg
	Komp. B:	3 kg
	Komp. A + B:	16 kg Fertigmischung
<b>Aussehen/Farbton</b>	Aussehen:	Matt
	Farbe:	Kieselgrau, ~ RAL 7032 Grün, ~ DB 601
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl und trocken lagern.	

Dichte ~ 1.9 kg/l

Feststoffgehalt nach Gewicht ~ 88 %

Feststoffgehalt nach Volumen ~ 75 %

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

**Chemische Beständigkeit** Je nach Medium  
Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.  
  
Die Dauerbeständigkeit gegenüber ozonhaltigen Medien ist nicht gegeben.

**Thermische Beständigkeit** Trockene Hitze: ~ +100 °C  
Bei höheren Temperaturen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

## SYSTEMINFORMATIONEN

**System** **Beton**  
1 - 2 \* Sikagard®-720 EpoCem®  
2 - 3 \* Sika® Permacor®-3326 EG H, je nach Applikationsverfahren (spritzen, rollen)

### **Beton, rissüberbrückender Laminataufbau**

1 - 2 \* Sikagard®-720 EpoCem®  
3 \* Sika® Permacor®-3326 EG H, inkl. Glasgewebe Typ 270

Die Mindestschichtdicke muss gemäss "Beständigkeitsliste Tank" für die Kopfversiegelung Sika® Permacor®-3326 EG H min. 400 µm betragen (porrenfrei).

Bei zu erwartenden grösseren Rissbewegungen und an Risszonen kann gegebenenfalls eine weitere Laminatschicht zweckmässig sein. Für genauere Informationen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Sika® Permacor®-3326 EG H ist nur mit sich selbst überarbeitbar. Bei atmosphärischer Beanspruchung auch mit Sika® Permacor®-2330.

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

**Mischverhältnis** Komp. A : B: 100 : 23 (Gew.-Teile)  
100 : 26 (Vol.-Teile)

**Verdünnung** Sika® Verdünnung E+B

**Verbrauch** **Theoretischer Materialverbrauch/Theoretische Ergiebigkeit ohne Verlust für mittlere Trockenschichtdicke**

Trockenschichtdicke: 250 µm

Nassschichtdicke: 330 µm

Verbrauch: 0.633 kg/m<sup>2</sup> resp. 1.58 m<sup>2</sup>/kg

Die angegebenen Schichtdicken berücksichtigen nicht die Korrekturfaktoren für raue Oberflächen gemäss ISO 19840.

**Materialtemperatur** Min. +10 °C

**Relative Luftfeuchtigkeit** Max. 85 %

Max. 80 % bei Behältern, ausser die Objekttemperatur ist deutlich höher als die Taupunkttemperatur.

<b>Taupunkt</b>	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +10 °C	
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Max. 4 %	(CM-Messung)
<b>Topfzeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>
	+20 °C	~ 90 Minuten
	+30 °C	~ 45 Minuten
<b>Aushärtezeit</b>	Mechanisch und chemisch voll belastbar: 7 Tage (+20 °C)	
	Prüfungen an der fertigen Beschichtung sollen erst nach der genannten Schlusstrockenzeit durchgeführt werden.	
	<p><b>Porositätsprüfung</b></p> <p>Mit geeignetem Hochspannungsgerät, z. B. Fischer-Poroscope® HV20D mit Flachelektrode (Gummizunge). Prüfspannung 5 Volt pro µm Schichtdicke.</p> <p>Durch mehrfache Hochspannungsprüfung kann sich die Durchschlagsfestigkeit der Beschichtung vermindern. Bei Wiederholungsprüfungen ist das zu berücksichtigen.</p>	
<b>Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen</b>	<p><b>Wartezeit</b></p> <p>Min. 12 Stunden, max. 48 Stunden<sup>1</sup> (+20 °C)</p> <p>1. Beim Einsatz als Innenbeschichtung.</p> <p>Bei längerer Zwischentrocknungszeit ist Anstrahlen der Beschichtung erforderlich.</p> <p><b>Überarbeitung</b></p> <p>Sika® Permacor®-3326 EG H ist nur mit sich selbst überarbeitbar, bei atmosphärischer Beanspruchung auch mit Sika® Permacor®-2330 und Sika® Permacor®-2230 VHS.</p> <p>Vor dem nächsten Arbeitsgang sind die evtl. entstandenen Verunreinigungen zu entfernen.</p>	
<b>Trockenzeit</b>	Handtrocken:	~ 4 Stunden (+20 °C)
	Begehbar:	~ 12 Stunden (+20 °C)

## MESSWERTE

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

## 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

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

#### Beton, Zementputz

Die zu beschichtenden Oberflächen müssen den bau-technischen Normen entsprechen, tragfähig, fest und frei von verbundstörenden Stoffen sein.

Die Oberflächenzugfestigkeit nach DIN 1048 soll im Mittel mindestens 1.5 N/mm<sup>2</sup> betragen und darf mit dem kleinsten Einzelwert 1.0 N/mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten. Bei starker mechanischer Belastung ist der Sollwert im Mittel 2.0 N/mm<sup>2</sup> und der kleinste Einzelwert 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Es sind geeignete, dem System angepasste, Vorbeschichtungen einzusetzen.

Die entsprechenden Überarbeitungszeiten sind einzuhalten.

## MISCHEN

Vor dem Mischen Komp. A und Komp. B maschinell aufrühren (langsam beginnen und bis max. 300 U/Min.).

Komp. A und Komp. B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben.

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 max. 300 U/Min. steigern. Die Mischdauer beträgt min. 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.

## APPLIKATION

Die angegebene Trockenschichtdicke wird mit dem Airless-Spritzverfahren erreicht. Das Erlangen einer einheitlichen Schichtdicke sowie gleichmässiger Optik ist vom Applikationsverfahren abhängig. Im Allgemeinen führt das Spritzverfahren zum besten Ergebnis. Die Zugabe von Lösemittel reduziert die Standfestigkeit und die Trockenschichtdicke. Im Streich- oder Rollverfahren sind für die geforderte Schichtdicke je nach Konstruktion, örtlicher Gegebenheiten und Farbton weitere Arbeitsgänge vorzusehen. Zweckmässigerweise ist vor dem Beginn der Beschichtungsarbeiten mittels einer Probefläche vor Ort zu prüfen, ob das gewählte Applikationsverfahren mit dem vereinbarten Produkt im Ergebnis den Erfordernissen entspricht.

### Streichen oder Rollen

Beim Streichen oder Rollen ist eine Sollschichtdicke von max. 150 µm erreichbar. Evtl. ist ein zusätzlicher Arbeitsgang notwendig.

Gegebenenfalls max. 5 Gewichts-% Sika® Verdünnung E+B zugeben.

## Airless-Spritzen

Pumpe:	Leistungsfähiges Airlessspritzgerät
Spritzdruck in der Pistole:	Min. 180 bar
Siebe:	Entfernen
Spritzdüse:	≥ 0.38 mm
Spritzwinkel:	z. B. 50°
Spritzschläuche:	3/8"
Vor der Spritzpistole:	1/4", ~ 2 m
Materialtemperatur:	Min. +15 °C

Gegebenenfalls max. 5 Gewichts-% Sika® Verdünnung E+B zugeben.

## GERÄTEREINIGUNG

Sika® Verdünnung E+B

## 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

Sika® Permacor®-3326 EG H  
Oktober 2022, Version 05.05  
020602000270000007

SikaPermacor-3326EGH-de-CH-(10-2022)-5-5.pdf