

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Permacor®-2107 HS

EP-Heißspritz-Beschichtung mit 100 % Festkörpervolumen

Made in Germany

BESCHREIBUNG

Sika® Permacor®-2107 HS ist eine 2-K-Beschichtung auf Epoxidharzbasis und wird im 2-K-Heißspritzverfahren verarbeitet.

Die Beschichtung ist mechanisch widerstandsfähig, abrieb-, stoß- und schlagfest.

Lösemittelfrei nach Richtlinie des Verbands der Lackindustrie für Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe (VdL-RL 04).

ANWENDUNG

Sika® Permacor®-2107 HS ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sika® Permacor®-2107 HS ist hervorragend geeignet für den Korrosionsschutz von Außenflächen erdgedeckter Stahlbehälter und Stahlrohre.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Beständigkeit gegen Wasser, Abwässer und Überlaufbeanspruchung durch viele Chemikalien, brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten
- Wurzelfest und mikrobiologisch schwer abbaubar
- Resistent gegen Faul- und Erdgase - dadurch keine Erweichung der Beschichtung nach der Erdverlegung
- Sehr gute Haftung auf Stahloberflächen
- Besonders wirtschaftlich in der Verarbeitung, da die Beschichtung rationell in einem Arbeitsgang aufgebracht wird
- Amtliche Prüfzeugnisse sowie langjährige hervorragende Praxiserfahrungen liegen vor

PRÜFZEUGNISSE

- Geprüft nach DIN 4681-3 bzw. DIN EN 12542 als Außenisolierung erdgedeckter Flüssiggas-Druckbehälter.
- Überwacht von KIWA NL gemäß BRL-K 768 als zertifizierte Außenisolierung für erdgedeckte Stahl-Lagertanks.

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Komponente A:	
	Sika® Permacor®-2107 HS	250 kg und 25 kg netto
	Komponente B:	
	Sika® Permacor®-2100 HS	250 kg und 25 kg netto
Aussehen/Farbtön	Grau, ca. RAL 7009 (Komponente A: schwarz; Komponente B: gelb)	
Lagerfähigkeit	2 Jahre	
Lagerbedingungen	Nicht angebrochene Gebinde bei trockener und kühler Lagerung.	
Dichte	~1,6 kg/l	

Feststoffanteil ~100 % Volumen
~100 % Gewicht

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Mechanische Beständigkeit	Haftfestigkeit	> 15 MPa	(nach ISO 4624)
	Härte nach Buchholz	~100	(nach ISO 2815)

Chemische Beständigkeit Je nach Medium auf Anfrage.

Thermische Beständigkeit Trockene Hitze bis ca. +120°C
Im Erdreich bis ca. + 80°C

SYSTEMINFORMATIONEN

System Stahl:
1 x 1000 µm Sika® Permacor®-2107 HS

ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

Mischverhältnis		Komponente A : B
	Gewichtsteile	100 : 50 (2 : 1)
	Volumenteile	100 : 55 (1,8 : 1)

Materialverbrauch Theoretischer Materialverbrauch/theoretische Ergiebigkeit ohne Verlust für mittlere Trockenschichtdicke (TFD) von:

Trockenschichtdicke	1000 µm
Nassschichtdicke	1000 µm
Verbrauch	1,6 kg/m ²
Ergiebigkeit	0,63 m ² /kg

Materialtemperatur Mind. + 10°C

Relative Luftfeuchtigkeit Relative Luftfeuchtigkeit: max 80 %, Taupunkt beachten, Taupunktabstand ≥ 3 K.
Bei Annäherung an diese Grenzwerte ist der Einsatz von Klimatisierungsgeräten notwendig.

Oberflächentemperatur Mind. + 10°C

Verarbeitungszeit	Bei + 20°C	~20 min
	Bei + 80°C	~2 min

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen **Wartezeit bei + 20°C**
Max. 4 h
Bei längerer Zwischentrocknungszeit ist Anstrahlen der Beschichtung erforderlich.

Überarbeitung
Mit sich selbst.
Andere auf Anfrage.

Trockenzeit	Trockenzeit bei + 20°C	
	Handtrocken	nach 3 h
	Begehbar und transportfähig	nach 16 h

Schlusstrockenzeit bei + 20°C
Voll mechanisch und chemisch beständig nach 7 Tagen.

Porenprüfung Mit geeignetem Hochspannungsgerät, z.B. Fischer-POROSCOPE® HV20D mit Flachelektrode (Gummizunge).
Prüfspannung 15 Volt pro 1 µm.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

GISCODE: RE30

Diese Codierung ermöglicht es, auf den Serviceseiten der BG Bau (www.gisbau.de) weitere Informationen sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (WINGIS-online) zu erhalten.

Hautkontakt mit Epoxidharzen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Epoxidharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden!

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Stahl:

Entfernen von Schweißperlen, verschleifen von Schweißnähten und Schweißnahtüberlappungen nach EN 14879-1.

Strahlen im Vorbereitungsgrad Sa 2 ½ nach DIN EN ISO 12 944-4.

Frei von Schmutz, Fett und Öl.

Mittlere Rautiefe $R_z \geq 50 \mu\text{m}$.

MISCHEN

Komponente A und Komponente B getrennt voneinander ggf. homogenisieren, anschließend die 2-K-Spritzanlage befüllen.

Es darf nicht verdünnt werden!

Sika Deutschland GmbH

Industrial Coatings
Rieter Tal
D-71665 Vaihingen / Enz
Phone: +49 (0)7042 109-0
industrial-coatings@de.sika.com
www.sika.de



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Permacor®-2107 HS
Januar 2022, Version 04.02
02060200026000001

VERARBEITUNG

Heißspritzen

- Unverdünnt
- Mit spezieller 2-K-Airless-Heißspritzanlage
- Materialaustrittstemperatur: + 65°C bis + 70°C

Ausbesserung

- Unverdünnt
- Nur für kleinflächige Ausbesserungen

Reinigen der Fehl- bzw. Schadstellen, mattschleifen, bzw. anstrahlen der Überlappungszonen und gründlich entstauben. Anschließend sofort kaltgemischtes Sika® Permacor®-2107 HS aufspachteln.

GERÄTEREINIGUNG

Sika® Cleaner HS

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

SikaPermacor-2107HS-de-DE-(01-2022)-4-2.pdf