

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Permacor®-1705

Lösemittelhaltiger, 1-komponentiger Zinkphosphat-Primer für Stahl

### BESCHREIBUNG

Sika® Permacor®-1705 ist eine vielseitig verwendbare Grundbeschichtung auf Basis Alkydharz.

### ANWENDUNG

Sika® Permacor®-1705 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Grundbeschichtung für den Korrosionsschutz von atmosphärisch belasteten Stahloberflächen.

### VORTEILE

- schnelltrocknend
- universell einsetzbare Grundbeschichtung
- mit breitem Schichtdickenspektrum

### PRÜFZEUGNISSE

Geprüft und zugelassen als Grundbeschichtung für Sika® Unitherm® und Sika® Pyroplast® Brandschutz Systeme für Stahl.

### PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Sika® Permacor®-1705	25 kg netto
	Sika® Permacor®-1705	3 Liter
	Sika® Verdünnung S	25 Liter, 10 Liter und 3 Liter
Aussehen/Farbe	rotbraun ~ RAL 8012	
Haltbarkeit	2 Jahre ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden kühl und trocken lagern.	
Dichte	~ 1,4 kg/Liter	
Festkörpergehalt (Gewicht)	~ 67 %	
Festkörpergehalt (Volumen)	~ 49 %	

### TECHNISCHE INFORMATION

Chemische Beständigkeit	Sika® Permacor®-1705 ist witterungsbeständig.
Temperaturbeständigkeit	trockene Hitze bis +80°C Dauerbelastung

# SYSTEMDATEN

## Systeme

## Beschichtungsvorschläge

### Grundbeschichtung für Stahl

1 \* Sika® Permacor®-1705

### Geeignete Deckbeschichtungen

Vielseitig mit 1-K-Deckbeschichtungen bzw. Sika® Unitherm® überarbeitbar.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Verdünnung

Sika® Verdünnung S

Bei Bedarf kann zur Korrektur der Verarbeitungsviskosität maximal 3 % Sika® Verdünnung S zugegeben werden.

### Verbrauch

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

TFD	40 µm	80 µm
NFD	85 µm	165 µm
Verbrauch	~ 0,114 kg/m <sup>2</sup>	~ 0,229 kg/m <sup>2</sup>
VOC	~ 37,7 g/m <sup>2</sup>	~ 75,6 g/m <sup>2</sup>

### Materialtemperatur

mindestens +5°C

### Relative Luftfeuchtigkeit

Maximal 85 %, außer die Objekttemperatur ist deutlich höher als die Taupunkttemperatur. Taupunkt beachten, Taupunktabstand ≥ 3 K.

### Oberflächentemperatur

mindestens +5°C

### Wartezeit/Überarbeitbarkeit

mindestens 16 Stunden bei +20°C

### Trocknungszeit

belastbar nach ~ 16 Stunden

### Schlussrockenzeit

Die völlige Durchtrocknung ist je nach Schichtdicke und Temperatur nach 1 Woche erreicht.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

#### Stahl

Strahlen im Vorbereitungsgrad Sa 2 ½ nach DIN EN ISO 12944-4.

Frei von Schmutz, Fett und Öl.

### MISCHEN

Sika® Permacor®-1705 wird verarbeitungsfertig geliefert. Vor Gebrauch gründlich aufrühren, am besten mit einem elektrischen Rührgerät.

### VERARBEITUNG

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, örtlichen Gegebenheiten und Farbton ggfs. 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

#### Spritzen

- Düse 1,3 - 2,0 mm
- Druck 4 - 6 bar

#### Airless-Spritzen

- Druck mindestens 150 bar
- Düse 0,38 - 0,53 mm
- Spritzwinkel 40° - 80°

### WERKZEUGREINIGUNG

Sika® Verdünnung S

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Permacor®-1705

März 2018, Version 03.01

020601000240000009

## MESSWERTE

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

## 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.

## 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-Richtlinie 2004/42/EG erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / i, Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sika® Permacor®-1705 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/Liter VOC.

## 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

Sika® Permacor®-1705

März 2018, Version 03.01  
020601000240000009

SikaPermacor-1705-de-AT-(03-2018)-3-1.pdf

