

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Permacor®-1705

Lösemittelhaltige, Zinkphosphat-Grundbeschichtung auf Kunstharzbasis für Stahl

PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, vielseitig verwendbare Grundbeschichtung auf Alkydharzbasis

ANWENDUNG

Sika® Permacor®-1705 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Wird eingesetzt als Grundbeschichtung für Stahl unter Sika® Unitherm® und Sika® Pyroplast® Brandschutz-Systemen sowie als Fertigungs- oder Grundbeschichtung für den Korrosionsschutz von atmosphärisch belasteten Stahloberflächen.

VORTEILE

- Schnelltrocknende
- Universell einsetzbare Grundbeschichtung
- Breitem Schichtdickenspektrum

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	25 kg
Aussehen/Farbtone	Rotbraun (~ RAL 8012)
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl und trocken lagern.
Dichte	~ 1.4 kg/l
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 67 %
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 49 %

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Chemische Beständigkeit	Sika® Permacor®-1705 ist witterungsbeständig.
Thermische Beständigkeit	Trockene Hitze bis: ~ +80 °C Bei höheren Temperaturen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Grundbeschichtung für Stahl 1 * Sika® Permacor®-1705
	Geeignete Deckbeschichtungen Vielseitig mit 1-komponentigen Deckbeschichtungen bzw. Sika® Unitherm® und Sika® Pyroplast® Brandschutz Systemen überarbeitbar.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verdünnung	Sika® Verdünnung S									
Verbrauch	Theoretischer Materialverbrauch/Theoretische Ergiebigkeit ohne Verlust für mittlere Trockenschichtdicke <table><tr><td>Trockenschichtdicke:</td><td>40 µm</td><td>80 µm</td></tr><tr><td>Nassschichtdicke:</td><td>85 µm</td><td>165 µm</td></tr><tr><td>Verbrauch:</td><td>~ 0.114 kg/m²</td><td>~ 0.229 kg/m²</td></tr></table>	Trockenschichtdicke:	40 µm	80 µm	Nassschichtdicke:	85 µm	165 µm	Verbrauch:	~ 0.114 kg/m ²	~ 0.229 kg/m ²
Trockenschichtdicke:	40 µm	80 µm								
Nassschichtdicke:	85 µm	165 µm								
Verbrauch:	~ 0.114 kg/m ²	~ 0.229 kg/m ²								
Materialtemperatur	Min. +5 °C									
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 85 %									
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.									
Oberflächentemperatur	Min. +5 °C									
Aushärtezeit	Die volle Härte ist 1 Woche erreicht.									
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Min. 16 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

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Stahl

Strahlen im Vorbereitungsgrad Sa 2½ nach EN ISO 12944, Teil 4. Frei von Schmutz, Öl und Fett.

MISCHEN

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

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 gegebenenfalls 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 zum Erreichen der geforderten Sollschichtdicke evtl. ein zusätzlicher Arbeitsgang notwendig.

Spritzen

Im Hochdruckspritzverfahren mit 1.3 - 2.0 mm Düsen. Falls erforderlich maximal 3 Gewichts-% Sika® Verdünnung S zugeben. Unbedingt einen Öl- und Wasserabscheider verwenden.

Airless-Spritzen

Spritzdruck in der Pistole:	Min. 150 bar
Düse:	0.38 - 0.53 mm
Spitzwinkel:	40° - 80°

Gegebenenfalls maximal 3 Gewichts-% Sika® Verdünnung S zugeben.

GERÄTEREINIGUNG

Sika® Verdünnung S oder SikaCor® Cleaner

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®-1705
Juli 2021, Version 03.02
02060100024000009

SikaPermacor-1705-de-CH-(07-2021)-3-2.pdf