BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Permacor®-1705

LÖSEMITTELHALTIGE, 1-KOMPONENTIGE ZINKPHOSPHAT-GRUNDBESCHICHTUNG AUF KUNSTHARZBASIS FÜR STAHL

BESCHREIBUNG

Sika® Permacor®-1705 ist eine lösemittelhaltige, 1-komponentige Grundbeschichtung auf Basis Alkydharz.

ANWENDUNG

Sika® Permacor®-1705 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.
Sika® Permacor®-1705 wird als Grundbeschichtung für den Korrosionsschutz von atmosphärisch belasteten Stahloberflächen eingesetzt.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schnelltrocknende universell einsetzbare Grundbeschichtung mit breitem Trockenschichtdickenspektrum

PRÜFZEUGNISSE

- Geprüft und zugelassen als Grundbeschichtung für Sika® Unitherm® und Sika® Pyroplast® Stahlbrandschutzsysteme.

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Sika® Permacor®-1705	25 kg netto, 3 l
	Sika® Verdünnung S	25 l, 10 l und 3 l
Aussehen/Farbton	Rotbraun ca. RAL 8012	
Lagerfähigkeit	2 Jahre	
Lagerbedingungen	Nicht angebrochene Gebinde bei kühler und trockener Lagerung.	
Dichte	~1,4 kg/l	
Feststoffanteil	~49 % Volumen ~67 % Gewicht	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Chemische Beständigkeit	Witterungsbeständig
Thermische Beständigkeit	Trockene Hitze bis + 80°C

SYSTEMINFORMATIONEN

System

Grundbeschichtung für Stahl:
1 x Sika® Permacor®-1705

Geeignete Deckbeschichtungen:
Vielseitig mit 1-K-Deckbeschichtungen und mit Sika® Unitherm® und Sika® Pyroplast® Stahlbrandschutzsystemen überarbeitbar.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verdünnung

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

Materialverbrauch

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

Trockenschichtdicke	40 µm	80 µm
Nassschichtdicke	85 µm	165 µm
Verbrauch	~0,114 kg/m²	~0,229 kg/m²
VOC	~37,7 g/m²	~75,6 g/m²

Materialtemperatur

Mind. + 5°C

Relative Luftfeuchtigkeit

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

Oberflächentemperatur

Mind. + 5°C

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen

Bei + 20°C	Mind. 16 h

Trockenzeit

Trockenzeit bei + 20°C

Belastbar nach	~16 h

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

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 elektrischem 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

Konventionelles Hochdruckspritzverfahren:
- Düse 1,3 - 2,0 mm
- Druck 4 - 6 bar

Airless-Spritzen:
- Spritzdruck mind. 150 bar
- Düse 0,38 - 0,53 mm
- Spritzwinkel 40° - 80°

GERÄTEREINIGUNG

Sika® Verdünnung S

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 abwei-

chen.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

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

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

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.

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