



Mitglied

**KESSELINSPEKTORAT  
INSPECTION DES CHAUDIÈRES**

Richtstrasse 15, CH - 8304 Wallisellen, Tel. 044 877 61 11, Fax 044 877 61 75

**SVTI  
ASIT**

Wallisellen, 15. Oktober 2009

**Zertifikat der Produkte-Prüfung nach KVV**

**KVV-Nr. 221.004.09**

zu Anlageteilen für wassergefährdende Flüssigkeiten

**SVTI-Nr. SM115077**

<b>Bezeichnung</b>	Sika® Permacor® 2807/HS-A
<b>Gegenstand</b>	Lösemittelfreie, elektrostatisch ableitfähige 2-Komponenten Beschichtung auf Basis Epoxidharz. Verarbeitung im 2-Komponenten Heiss-spritzverfahren.
<b>Geltungsbereich</b>	Ableitfähige Innenbeschichtungen für ortsfeste Stahlbehälter zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten.
<b>Gültigkeitsdauer</b>	Das Zertifikat ist gültig bis zum 31. Oktober 2014 und kann auf Antrag verlängert werden.
<b>Inhaber des Zertifikates</b>	Sika Schweiz AG Tüffenwies 16 CH - 8048 Zürich
<b>Hersteller</b>	Sika Schweiz AG Tüffenwies 16 CH - 8048 Zürich

**Rechtsgrundlagen**

- Artikel 22 des Bundesgesetzes vom 24. Januar 1991 über den Schutz der Gewässer (Gewässerschutzgesetz, GSchG)
- KVV-Richtlinie „Prüfung der Anlageteile und Dokumentieren der Prüfergebnisse“ (Juni 2008)
- Regeln der Technik 31-a-1.2 des Verbands Schweizerischer Lack- und Farbenfabrikanten (VSLF): Beschichtungsstoffe zum Abdichten bei Lageranlagen und Umschlagplätzen aus mineralischen Baustoffen (Dezember 1992)

## Präzisierung des Geltungsbereiches

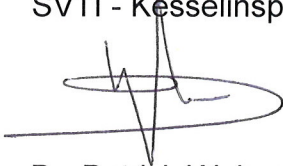
- Zulässige Lagermedien:
  - Ottokraftstoffe, Super und Normal (nach DIN EN 228:2004) mit max. 5.-Vol.% Bioalkohol (gemäss RL 2003/30/EG)
  - Ottokraftstoffe, Super und Normal (nach DIN EN 228:2004) mit max. 20.-Vol.% Bioalkohol (gemäss RL 2003/30/EG)
  - Flugkraftstoffe
  - Heizöl extra leicht (nach DIN 51 603 Teil 1)
  - ungebrauchte Verbrennungsmotorenöle
  - ungebrauchte Kraftfahrzeug-Getriebeöle
  - Gemische aus aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen mit einem Aromatengehalt von  $\leq 20$  Gew.-% und einem Flammpunkt  $> 55$  °C
  - Diesekraftstoffe nach DIN EN 590:2004 mit max. 5 Vol.-% Biodiesel (nach DIN EN 14214:2003)
  - Diesekraftstoffe nach DIN EN 590:2004 mit max. 20 Vol.-% Biodiesel (nach DIN EN 14214:2003)
  - Alle Kohlenwasserstoffe ausser Toluol, Benzol und Benzolhaltige Gemische
  - Rohöle
  - gebrauchte Verbrennungsmotorenöle und gebrauchte Kraftfahrzeug-Getriebeöle mit einem Flammpunkt  $> 55$  °C
  - ein- und mehrwertige Alkohole  $\geq C_2$
  - Biodiesel (nach EN 14214:2003)
  - anorganische Laugen sowie alkalisch hydrolysierende, anorganische Salze in wässriger Lösung ( $pH > 8$ ) bis 20%, ausgenommen Ammoniaklösungen und oxidierende wirkende Lösungen von Salzen (z.B. Hypochlorit)
  - Lösungen anorganischer nicht oxidierender Salze mit einem pH-Wert zwischen 6 und 8
  - Ad Blue (Harnstoff-Lösung 32,5%)
- Zulässiger Temperaturbereich für den Gebrauch
  - Bei trockener Hitze bis  $+100$  °C
- Besondere Bestimmungen
  - Die Sika Schweiz AG hat jeder Materialbelieferung eine ausführliche Vorschrift für die Verarbeitung und Lagerung des Beschichtungsstoffs und der Ausführung der Beschichtung beizulegen. Die genauen Zulassungsbestimmungen sind der definierten technischen Grundlage zu entnehmen.

## Technische Grundlagen

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-59.13-250 vom deutschen Institut für Bautechnik, 29. März 2007. Ableitfähige Innenbeschichtung für ortsfeste Stahlbehälter zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten.

**Der Sachverständige gemäss KVV**

SVTI - Kesselinspektorat, anerkannte Prüfstelle



Dr. Patrick Weber  
Leiter der Gruppe Konstruktion



Markus Staub  
Sachverständiger