



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. 224.001.09**

zu Anlageteilen für wassergefährdende Flüssigkeiten **SVTI-Nr. SM115070**

Bezeichnung	Sikaflex® PRO-3WF
Gegenstand	1-komponentige, Fugendichtungsmasse auf Polyurethanbasis mit hoher mechanischer und chemischer Beständigkeit. Für innen- und Aussenbereich.
Geltungsbereich	Abdichtungen von Fugen bei Schutzbauwerken und Umschlagplätzen aus Beton und Stahlbeton.
Gültigkeitsdauer	Das Zertifikat ist gültig bis zum 31. Oktober 2014 und kann auf Antrag verlängert werden.
Inhaber des Zertifikates	Sika Schweiz AG Tüffenwies 16 CH - 8048 Zürich
Hersteller	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: Kunststoffverband Schweiz (KVS) für Abdichtungen und Fugen, (März 1994)

Präzisierung des Geltungsbereiches

- Zulässige Lagermedien:
 - Ottokraftstoff nach EN 228 (alt DIN 51 600)
 - Heizöl extra leicht nach DIN 51 603 Teil 1
 - Dieselmotorenstoffe nach EN 590 (alt DIN 51 601)
 - Ungebrauchte Motoren- und Getriebeöle
 - Benzol und Benzolhaltige Gemische wie: Benzol 30 Vol.-%, Toluol 30 Vol.-%, Xylol 30 Vol.-% und Methylnaphtalin 10 Vol.-%
 - Formaldehydlösung $\leq 40\%$
 - Essigsäure $\leq 10\%$
 - Schwefelsäure $\leq 20\%$
 - Natronlauge $\leq 20\%$
 - Natriumchloridlösung $\leq 20\%$

- Zulässiger Temperaturbereich für den Gebrauch
 - -40 °C bis $+70\text{ °C}$

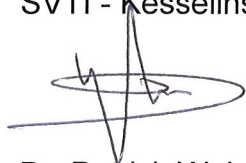
- Besondere Bestimmungen
 - Die Sika Schweiz AG hat jeder Materiallieferung eine ausführliche Vorschrift für die Verarbeitung und Lagerung der Fugen-Dichtungsmasse und die Ausführung der Fugenkonstruktion beizulegen.
 - Die genauen Zulassungsbestimmungen sind den folgend definierten technischen Grundlagen zu entnehmen.

Technische Grundlagen

- Prüfbericht Nr. 224.01.98 zu Anlagen für Wassergefährdende Flüssigkeiten (KVS, 1998): Abdichtungen von Fugen bei Schutzbauwerken und Umschlagsplätzen aus Beton und Stahlbeton.

Der Sachverständige gemäss KVV

SVTI - Kesselinspektorat, anerkannte Prüfstelle



Dr. Patrick Weber
Leiter der Gruppe Konstruktion



Markus Staub
Sachverständiger