

SurTec® 473

Saurer Außenreiniger

Eigenschaften

- flüssig
- phosphorsauer
- für Edelstahl und Aluminiumoberflächen
- für Außenflächen an Schienen- und Straßenfahrzeugen
- speziell für die Entfernung von Bremsstaubbelägen (DB-Stoff-Nr. 109.29)

Anwendung

SurTec 473 kann manuell, mit Spritzgeräten und in Waschanlagen eingesetzt werden. Die Dosierung richtet sich nach dem Grad der Verschmutzung und liegt zwischen 1:1 und 1:20. In automatischen Waschanlagen genügt eine Verdünnung von 1:30. Nach einer entsprechenden Einwirkzeit muss mit Leitungswasser nachgespült werden. Die verwendeten Anlagen und Behälter müssen säurefest sein.

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 473	flüssig, hellgelb, klar	1,250 (1,22-1,28)	ca. 1

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 473 regelmäßig analysieren und korrigieren.

Probenahme

An einer gut durchmischten Stelle eine Badprobe entnehmen. Auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Badtrübung die Trübung absetzen lassen und die Badprobe dekantieren oder über Faltenfilter filtrieren.

SurTec 473 – Analyse per Titration

Reagenzien:	0,1 N Natronlauge Indikator: Methylorange-Lösung (0,04 %)
Durchführung:	1. 10 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren. 2. Mit VE-Wasser auf ca. 100 ml verdünnen. 3. 3 Tropfen Indikator zugeben. 4. Mit 0,1 N Natronlauge von rot nach gelb-orange titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 0,24 = Vol% SurTec 473

Inhaltsstoffe

- Phosphorsäure
- organische Säuren
- nichtionische Tenside
- Inhibitoren

Vorratshaltung

Damit es keine Verzögerungen im Produktionsablauf gibt, sollte folgende Produktmenge pro 1000 l Bad auf Vorrat gehalten werden:

SurTec 473 Saurer Außenreiniger 40 kg

Produktsicherheit und Umweltschutz

Die Sicherheits- und Umweltschutzhinweise müssen im Umgang mit den Produkten befolgt werden, um Menschen und Umwelt nicht zu gefährden. Detaillierte Angaben hierzu enthalten die EU-Sicherheitsdatenblätter.

Folgende Gefahrenbezeichnungen und Einstufungen in Wassergefährdungsklassen (WGK) müssen beachtet werden:

<i>Produkt</i>	<i>Gefahrenbezeichnung</i>	<i>Wassergefährdungsklasse</i>
SurTec 473	C - Ätzend	WGK 1

Gewährleistung

Wir haften für unsere Produkte im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Die Gewährleistung greift ausschließlich für den Anlieferungszustand eines Produktes. Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche nach Weiterverarbeitung unserer Produkte bestehen nicht. Einzelheiten entnehmen Sie bitte unseren [Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen \(AGB\)](#).

Ansprechpartner

In unserem Forum können Sie über Themen der Oberflächentechnik diskutieren: <http://forum.surtec.com/> oder besuchen Sie uns auf unserer Homepage: <http://www.SurTec.com>.

Wenn Sie Fragen haben, helfen Ihnen unser Außendienst und unsere Technische Zentrale gerne weiter:

Tel.: 06251/171-744, **Fax:** 06251/171-844, **e-Mail:** TZ@SurTec.com

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

Amtsgericht Darmstadt - HRB 25505 - Geschäftsführung: Dr. Karl Brunn