

# SurTec® 556 RT

## Versiegelung mit Gleitwachs

### Eigenschaften

- bildet nach dem Trocknen einen gleichmäßigen und farblosen Film
- die trockenen Teile kleben nicht und sind griffest
- erniedrigt den Reibungszahl auf 0,13
- erhöht Korrosionsschutz und Hitzebeständigkeit
- bewirkt eine gleichmäßige Optik und deckt das Irisieren der Passivierungsschicht ab
- IMDS-Nummer: 974826

### Anwendung

SurTec 556 RT wird als Nachbehandlung nach Beschichtung und Passivierung eingesetzt.

Ansatzwert:	25 Vol% (20-50 Vol%)
Ansatz:	Arbeitsschritte beim Ansatz: 1. SurTec 556 RT in den Behälter vorlegen. 2. Unter kräftigem Umrühren demineralisiertes Wasser zugeben.
Temperatur:	Raumtemperatur (15-35 °C)
pH-Wert:	8,1-9,0 gegebenenfalls einstellen mit verdünnter Ammoniaklösung (5-10 %) oder mit SurTec 520 A bzw. mit verdünnter Salpetersäure (1 %)
Kontaktzeit:	20 s - alle Teile müssen benetzt werden
Badbehälter:	Kunststoffwannen bzw. ausgekleidete Stahlwannen
Filtration:	Grobfiltration ist je nach Säureeinschleppung (Ausfällungen) unter Umständen notwendig
Heizung/Kühlung:	nicht erforderlich
Hinweise:	Das Produkt muss vor Frost geschützt werden. Nach der Behandlung sollten die Teile sofort getrocknet werden (60-95 °C). SurTec 556 RT und dessen Lösungen können in saurem Milieu ausflocken. Der pH-Wert des Ansatzwassers muss deshalb oberhalb von 7 liegen. Ferner muss darauf geachtet werden, dass die Badlösung nicht versehentlich mit sauren Wässern (z. B. in Abwasserrohren) gemischt wird, da entstehende Ausfällungen nicht wieder aufgelöst werden können.

### Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 556 RT	flüssig, gelblich-bräunlich, milchig	1,042 (1,03-1,07)	9,1 (8,5-9,5)

## Instandhaltung und Analyse

Fehlendes Volumen wie beim Neuansatz ersetzen.

An einer gut durchmischten Stelle Probe entnehmen. Bei vorhandener Trübung absetzen lassen und dekantieren.

### SurTec 556 RT – Feststoffanalyse gemäß DIN ISO 3251

Geräte:                    Petrischale  
                              Analysenwaage  
                              Trockenschrank

Durchführung:        1. Leere Petrischale auf der Analysenwaage auswiegen.  
                              2. 25 ml Badprobe in die Petrischale pipettieren.  
                              3. Im Trockenschrank bei 120 °C für 2 h eintrocknen lassen.  
                              4. Den vollständig trockenen Rückstand auf Raumtemperatur abkühlen und auswiegen.

Berechnung:           Auswaage · 19,05 = Vol% SurTec 556 RT

## Inhaltsstoffe

- Polyethylene
- Siliziumverbindungen

## Verbrauch und Vorratshaltung

Der Verbrauch hängt sehr stark von der Verschleppung ab. Zur genauen Ermittlung der Verschleppungswerte siehe [SurTec Technischer Brief 11](#).

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

SurTec 556 RT                    400 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:

<u>Produkt</u>	<u>Gefahrenbezeichnung</u>	<u>Wassergefährdungsklasse</u>
SurTec 556 RT	-	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](mailto:TZ@SurTec.com)

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

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

18. Februar 2009/DK, PV