



# Fliesen- und Edelstahlreiniger

## Saurer Grund- und Unterhaltsreiniger

- beseitigt Kalkablagerungen und Pigmentschmutz
- löst und/oder emulgiert Fett und Eiweiß
- intensiv netzend, verschäumbar

### Produktbeschreibung

**Fliesen- und Edelstahlreiniger** ist ein Reinigungsmittelkonzentrat aus Phosphorsäure sowie Netz- und Schäumungsmitteln zur materialschonenden Entfernung von Kalkablagerungen, Pigmentschmutz, Fetten, Kohlehydraten und Eiweißansammlungen von Oberflächen aller Art in allen Bereichen der Lebensmittelverarbeitung. **Fliesen- und Edelstahlreiniger** ist besonders geeignet zur regelmäßigen Entkalkung von Edelstahloberflächen an Maschinen, Anlagen und Geräten. Die Anwendung wird durch das Ausbringen mit Druckschaumgeräten oder HD-Geräten erleichtert.

Aggregatzustand	Klare, beigefarbene, geruchlose Flüssigkeit
Dichte	1,14 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
pH-Wert	2,0 für eine 1 %ige Lsg. bei 20 °C
Schaumvolumen	ca. 220 ml für eine 1 %ige Lsg. nach DIN 53902
M-Wert	2,4 ml 0,1 N NaOH/10 ml 1%-ige Lsg.
Leitwert	3,9 mS/cm für eine 1%-ige Lsg. bei 20°C
Titrierfaktor	0,42 Methode 3

**Inhaltsstoffe** Phosphorsäure, amphotere und nichtionische Tenside

### Wirkungsweise

**Fliesen- und Edelstahlreiniger** entfernt Kalk- und Pigmentschmutz durch Überführung in wasserlösliche Verbindungen, er emulgiert pflanzliche, tierische und mineralische Fettablagerungen und hydrolysiert und löst Eiweißverbindungen. Durch das Verschäumen der Reinigungslösung werden ein intensiver Kontakt der Wirkstoffe mit den Verschmutzungen und eine ausreichende Einwirkungszeit erreicht.

### Wirkung auf Oberflächen

**Fliesen- und Edelstahlreiniger** ist für die Reinigung aller gegenüber Phosphorsäure (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> - Konzentration der Reinigungslösung ≤ 1,5 Ma.-% bei ≤ 5 % Entkalker und Edelstahlreiniger) beständigen metallischen, keramischen und Kunststoff - Oberflächen geeignet.



## Anwendung

**Fliesen- und Edelstahlreiniger** wird für die Reinigung von in der Lebensmittelverarbeitung und Getränkeindustrie üblichen Oberflächen und Werkstoffen, insbesondere Edelstahloberflächen, wie folgt angewendet:

<b>Konzentration</b>	<b>2 – 10 %</b>
<b>Temperatur</b>	<b>20 - 60 °C</b>
<b>Einwirkungszeit</b>	<b>5 – 20 Minuten</b>
<b>Technologie</b>	<b>Verschäumen, HD-Gerät</b>

Die Anwendungsbedingungen sind auf die Art und den Grad der Verschmutzung abzustimmen. Gealterte, eingetrocknete Anschmutzungen erfordern höhere Konzentrationen und Reinigungstemperaturen. Die gereinigten Oberflächen sind mit Wasser säurefrei zu spülen.

## Lagerhinweis

**Fliesen- und Edelstahlreiniger** kühl und vor der Einwirkung von direktem Sonnenlicht geschützt lagern. Frostempfindlich ab - 10 °C.

## Technische Informationen

### Gebindegrößen

Art.-Nr.	30101 590 01	Flasche 1 ltr
	30101 590 12	Kanister 12,5 kg

UBA 3930 0052

### GefahrstoffEinstufung

UN 3264 C Ätzend

## Ökologische Bewertung

Der **Fliesen- und Edelstahlreiniger** entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes; seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.

CSB	104 mg/g O <sub>2</sub>
Wassergefährdungsklasse	1 (schwach wassergefährdend)
Abfallschlüsselnummer	EAK 060104

**Ernst GmbH & Co. KG**  
**Hemsack 37 B, D 59174 KAMEN**

**Fon: + 49 / 2307 / 924 99 – 0, Fax: + 49 / 2307 / 924 99 – 24**

**http: [www.ernst-kamen.de](http://www.ernst-kamen.de), E-mail: [ernst-kamen@t-online.de](mailto:ernst-kamen@t-online.de)**

Der Text dieser Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen und soll Sie nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.