

# Eskaphor

schaftt saubere Grundlagen

Konversionsschichtbildendes  
Passivierungsmittel

*- multimetallfähig -*



## ESKAPHOR Z 1000 C

- hervorragende Haftungswerte bei nachfolgenden Beschichtungen
- hohe Korrosionsschutzwerte
- multimetallfähig
- kaum Schlammanfall in den Behandlungsbädern
- energiesparend, da Einsatztemperatur ab 20° C
- automatisch dosierbar
- sehr hohe Produktionssicherheit

**HAUG**<sup>®</sup>  
CHEMIE

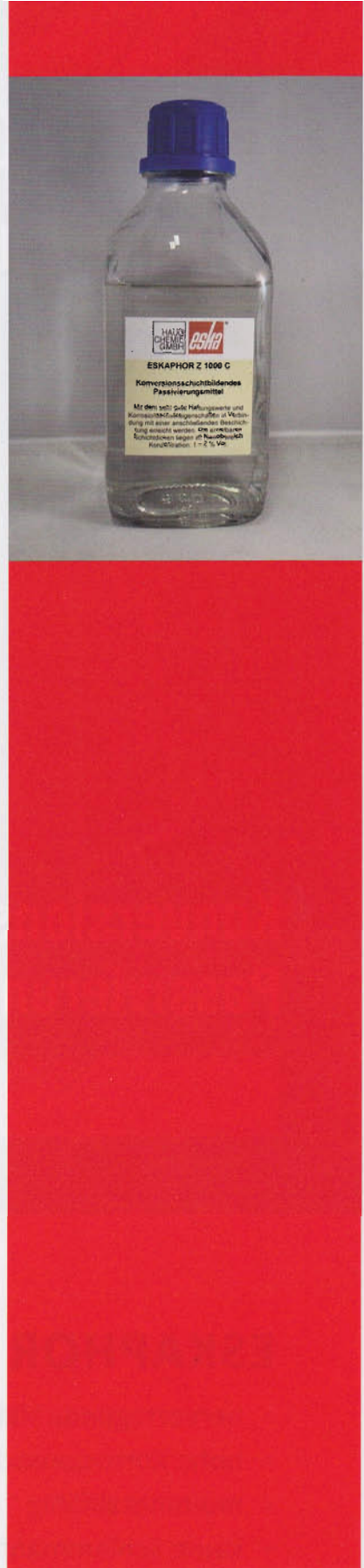
Substanz. Partnerschaftlich. Erleben.



# ESKAPHOR Z 1000 C

**ESKAPHOR Z 1000 C** ist ein modernes konversionsschichtbildendes System, mit dem sehr gute Haftungswerte und Korrosionsschutzeigenschaften in Verbindung mit einer anschließenden Beschichtung erzielt werden. Die erzielbaren Schichtdicken liegen im Nanobereich, deutlich unterhalb von Eisenphosphatschichten. **ESKAPHOR Z 1000 C** reduziert den Schlammfall gegenüber klassischen Eisenphosphatierungen deutlich, so dass die Betriebskosten der Vorbehandlungsanlage durch Reduzierung von Wartungsarbeiten deutlich gesenkt werden. Ebenso verhält es sich mit den Entsorgungskosten von Phosphatschlamm. Düsenstöcke und Spritzdüsen arbeiten auf Dauer effizienter durch die deutliche Reduzierung an Ausfällungen.

**ESKAPHOR Z 1000 C** ist ausschließlich in Mehrkammer-Spritzanlagen mit mindestens 5 Zonen einsetzbar. Auf Stahl- und Eisenteilen werden farblose bis bläulich irisierende Konversionsschichten erzeugt. Der Haftgrund ist mindestens genauso gut wie bei Eisenphosphatierungsmitteln, ebenso die Korrosionsschutzeigenschaften. **ESKAPHOR Z 1000 C** ist auch sehr gut geeignet zur Behandlung von Aluminium und seinen Legierungen sowie verzinkten Oberflächen.



## VORBEHANDLUNGSABLAUF:

- 1) Alkalische Reinigung (z.B. ESKAPHOR K 6783)
- 2) Frischwasserspüle
- 3) VE-Wasserspüle mit separatem VE-Wassersprühkranz im Auslauf  
Leitwert des Abtropfwassers < 50  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 4) Konversionsschichtbildende Passivierung **ESKAPHOR Z 1000 C**
- 5) VE-Wasserspüle mit separatem VE-Wassersprühkranz im Auslauf  
Leitwert des Abtropfwassers < 50  $\mu\text{S}/\text{cm}$   
Trocknung (100 - 120° C Objekttemperatur)



ESKAPHOR Z 1000 C  
Salzprüfetest nach  
DIN EN ISO 9227:2006  
240 Stunden 0 mm Unterwanderung



ESKAPHOR Z 1000 C  
Salzprüfetest nach  
DIN EN ISO 9227:2006  
600 Stunden < 2 mm durchschnittliche  
Unterwanderung



Substanz. Partnerschaftlich. Erleben.

Breite Seite 10 - 16 • D-74889 Sinsheim • Fon +49 (0)7261/401-0 • Fax +49(0)7261/5624  
E-mail: [info@haugchemie.de](mailto:info@haugchemie.de) • Internet: [www.haugchemie.de](http://www.haugchemie.de)

Haug Chemie + Technik GmbH • Stumpergasse 11 • A-1060 Wien • Fon +43(1)9691234  
Fax +43(1)96912345 • E-mail: [info@haugchemie.at](mailto:info@haugchemie.at) • Internet: [www.haugchemie.at](http://www.haugchemie.at)