

# BRUNOX® EPOXY

Rostsanierungs-System

## ANWENDUNG UND WIRKUNG

- Rostsanierer
- Epoxy-Grundierung

für

den industriellen Unterhalt von Konstruktionen, Anlagen, Maschinen, Fahrzeugen etc., etc. ....

**BRUNOX® epoxy** ist das patentierte Rostsanierungs-System auf Epoxydharzbasis. Die bernsteinfarbige, klare Flüssigkeit bildet mit der neutralisierten Rostschicht einen metall-organischen Eisenkomplex. Diese sich bildende, schwarze, sehr kompakte und widerstandsfähige Schutzschicht gewährt einen langfristigen Korrosionsschutz und ist dank der Epoxydharz-Bestandteile gleichzeitig eine perfekte Grundierschicht. Es eignet sich vortrefflich für die Sanierung von Maschinen, Anlagen, Fahrzeugen. Dank seiner hohen Penetration in die Rostporen und seiner perfekten Filmbildung (keine Pinselspuren) ist eine gute Wirksamkeit und Weiterverarbeitung gewährleistet.

Lösen Rost, Fett, Schmutz sowie mit Rost unterwanderte Farbreste mittels Drahtbürste, Schleifscheibe etc. entfernen. Auf den verbleibenden Porenrost wird **BRUNOX® epoxy** in 2 – 3 Schichten mit Pinsel, Roller, Spritzpistole oder in mehreren Schichten aus der handlichen, FCKW-freien **BRUNOX® epoxy Spraydose** aufgetragen.

**BRUNOX® epoxy** eignet sich sehr gut zum Tauchen und Ausgießen von verschlossenen Behältern. Anschliessend muss ein Decklack appliziert werden.

## EIGENSCHAFTEN

BRUNOX® epoxy ist • schwermettallfrei und • mineralsäurefrei

BRUNOX® epoxy ist • unbeschränkt lagerbar und • verdünnbar mit Aceton

BRUNOX® epoxy ist • mit handelsüblichen Decklacken und Spachteln (ohne Nitroverdünner) verträglich

Technische Daten			
BRUNOX® epoxy - Rostsanierungs-System -			
<b>Aussehen</b>	Bernsteinfarbig klare Lösung	<b>Ergiebigkeit</b>	ca. 15 m <sup>2</sup> /l bei 1 Anstrich
<b>Spez. Gewicht</b>	1,0 ± 0,1 kp/dm <sup>3</sup>	<b>Verdünnbarkeit</b>	verdünnt bis zu 10% mit Aceton
<b>Viskosität (20°C)</b>	ca. 118 centistokes Spray ca. 37 centistokes	<b>Konsistenz</b>	schwarze resistente Grundierschicht
<b>Flammpunkt</b>	<55 °C	<b>Pinselreinigung</b>	Pinsel kann sofort mit Wasser gereinigt werden. Spritzpistole mit Aceton reinigen.
<b>Wärmebeständigkeit</b>	Kurzfristig max. 10 Minuten ca. 180 °C permanent bei max. 80 °C	<b>Festkörpergehalt</b>	ca. 25% Spray ca. 16%
<b>pH-Wert</b>	4 – 4.5	<b>Trocknungszeit</b>	- staubtrocken nach ca. 1 Std. - vollständige Trocknung: Abhängig von den Witterungsverhältnissen (Lufttemperatur / Luftfeuchtigkeit) und Schichtdicke, wenn kein Fingernagel-Eindruck mehr möglich ist, ist die Schicht durchgehärtet zur Weiterbearbeitung. - Trocknungsvorgang kann nach einer Stunde Einwirkzeit (bei 20 °C) beschleunigt werden mit Wärmelampe
<b>Filmeigenschaften</b>	gute Kriechfähigkeit		
<b>Filmdicke</b>	ca. 50 µm mind. 2 Anstriche Spray ca. 3 – 4 Schichten		