

Technisches Merkblatt

BRUNOX[®] Epoxy Industriequalität **BRUNOX**[®] Epoxy Spray

- entwickelt für die Industrie, das Handwerk und den anspruchsvollen Heimwerker

- patentiert: weltweit erster Rostsanierer und Grundierer mit Epoxyharz

-
- 1. Produktbeschreibung:** Rostsanierung und Grundierung in einem.
 - 2. Wirkungsweise:** Der Rost wird neutralisiert. BRUNOX[®] bildet mit Eisen und Rost einen metallorganischen Eisenkomplex. Diese sich bildende schwarze, sehr kompakte und widerstandsfähige Schutzschicht gewährt einen langfristigen Korrosionsschutz und ist dank der Anreicherung mit Epoxy-Harz gleichzeitig eine Grundierung.
 - 3. Anwendungsbereich:** Überall wo Rost an Eisen und Stahl anfällt. Aussen und innen. Nicht geeignet für die Unterwasser-Applikation.
 - 4. Anwendung:** Lösen Rost, Fett, Schmutz und von Rost unterwanderte Farbreste entfernen (Drahtbürste, Schleifpapier, Nassstrahlen, Sandstrahlen). Roststaub abblasen oder abwaschen. Es muss nach DIN 55928 Teil 4, Reinheitsgrad ST 2 oder falls Bedarf SA 2 ½ entrostet werden. Dabei dürfen Zunder und Rost lediglich als leichte Schattierung infolge der Tönung von Poren sichtbar bleiben. Ausserdem muss der entrostete Stahl staub- und fettfrei sein.

BRUNOX[®] Epoxy Industriequalität **BRUNOX**[®] Epoxy Spray

BRUNOX[®] Epoxy Spray kräftig schütteln.
BRUNOX[®] zwei- bis viermal (je nach Rostanfall) satt auftragen mit:
Pinzel, Roller, Spritzpistole oder Airless-Verfahren.
Spray: Sprühentfernung ca. 25 cm.
Evtl. verdünnen – 10 % Aceton (normalerweise nicht nötig).
Evtl. einbrennen – bis 180° C.
Anwendungstemperatur: Spray nicht unter 10° C.,
Industriequalität nicht unter 5 ° C.
Reinigung der Arbeitsgeräte mit Universalverdünner.

Weitere Informationen in der Gebrauchsanweisung.

5. Weiterverarbeitung:

Grundierung entfällt! Nach vollständiger Aushärtung der Schutzschicht müssen die weiteren Beschichtungen aufgetragen werden.
Kompatibel mit allen handelsüblichen Spachtelmassen, Filtern und Deckanstrichen:

- kein Durchbluten,
- kein Abheben der Spachtelmasse,
- kein Abheben von Farben und Lacken.

6. Lagerung:

Unbeschränkt lagerbar bei Zimmertemperatur und in fest verschlossenem Gebinde.
Spray vor direkter Sonnenbestrahlung und Temperaturen über +50°C schützen, Berstgefahr!

7. Umweltverträglichkeit:

Sehr gut:

- frei von Schwermetallen
- keine aggressiven Mineralsäuren
- kein aggressiver Geruch
- Spray ist giftklassenfrei, frei von FCKW,
- Treibmittel – CO₂.

8. Gebindegröße:

Industriequalität: 100 ml, 250 ml, 1000 ml, 5 kg und 10 kg
Spray: 150 ml und 400 ml

Technisches Merkblatt

BRUNOX[®] Epoxy Industriequalität **BRUNOX**[®] Epoxy Spray

9. Technische Daten:

Farbe:	bernsteinfarbene Lösung
empfohlene Trockenschichtdicke:	(= 2 Aufstriche bzw. 3 – 4 Schichten mit der Spraydose)
Verbrauch:	66,7 g/m ² pro Anstrich
Verdünnen:	mit max. 10 % Aceton
Hitzebeständigkeit:	180° C (vergl. Gebrauchsanweisung)
Staubtrocken:	nach ca. 1 Std. bei 20 ° C und trockener Luft
Durchgehärtet:	nach ca. 24 Std. bei 20° C und trockener Luft
pH-Wert:	4 – 4,5
Glanzgrad:	ca. 60 % je nach Rostgrad
Festkörpergehalt:	ca. 23,8 % , Spray = ca. 16 %
Dichte:	1,050 kp/dm ³ , Spray = 0,9 kp/dm ³
Viskosität:	ca. 118 centistokes, Spray = 37 centistokes - sehr gute Kriecheigenschaften

BRUNOX[®] Epoxy Industriequalität und
BRUNOX[®] Epoxy Spray sind bewährte
Qualitätsprodukte von



Ringstraße 16
D – 86653 Monheim

Die in dieser Produktbeschreibung aufgeführten Informationen sind nach besten Kenntnissen wahrheitsgetreu und zuverlässig wiedergegeben und stützen sich auf den heutigen Stand unseres Wissens. Je nach Sorgfalt und Verarbeitung, auf die wir keinen Einfluss haben, sind die Werte mit Streuungen behaftet. Unsere Garantieverpflichtung beschränkt sich daher auf die Qualität der gelieferten Ware.

ferax[®]
Ringstraße 16
D-86653 Monheim
e-mail: info@ferax.de

Tel. +49 (0) 90 91 – 907 997 -0 Fax +49 (0) 90 91 – 907 997-99
www.ferax.de