

## Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

- Charakteristik:** AKEMI® Anti-Rost enthält eine völlig neuartige Wirkstoffkombination, die im Gegensatz zu allen am Markt befindlichen Rostumwandlern völlig ohne Säuren arbeitet (pH-Wert 7,0). Die Anti-Rost-Wirkstoffe entziehen den im Rost vorhandenen Sauerstoff und neutralisieren den Rost zu einer fest haftenden, stabilen ferro-organischen Schutzschicht. Gleichzeitig wird der neutralisierte Rost an der Oberfläche durch einen aushärtenden Kunststoffüberzug vor weiteren Witterungseinflüssen isoliert. Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
- völlig frei von mineralischen und organischen Säuren (pH-Wert 7,0)
  - ohne besondere Schutzmaßnahmen zu verarbeiten
  - umweltfreundlich: frei von Blei, Cadmium, Zinkchromat und anderen Schwermetallen
  - Korrosionsschutz mit Doppelwirkung:
    1. Anti-Rost neutralisiert den Rost
    2. Anti-Rost isoliert den neutralisierenden Rost vor weiteren Witterungseinflüssen
  - nicht brennbar
  - keine gesundheitsschädlichen Dämpfe bei der Verarbeitung
  - abwaschsicher (nach dem Durchtrocknen)
  - auch auf feuchtem Rost wirksam
  - problemlos durchschweißbar
  - greift Lack- und Zinküberzüge nicht an
  - schnell und einfach zu verarbeiten
  - sparsam im Gebrauch, da hohe Wirkstoffkombination
  - Überlackierung nicht empfohlen; Rücksprache mit Hersteller
- Einsatzgebiet:** AKEMI® Anti-Rost ist ein Schutzanstrich für sämtliche Eisen- und Stahlteile an Fahrzeugen aller Art, Maschinen, Geräten sowie im Hoch- und Tiefbau.
- Gebrauchsanweisung:**
1. Lose Rost- und Lackschichten abkratzen bzw. mit Stahlbürste entfernen. Untergrund reinigen und entfetten.
  2. Vor Gebrauch gut schütteln; ggf. bis zu 10 % mit sauberem Wasser verdünnbar.
  3. Empfohlene Verarbeitungstemperatur 15 - 25°C.
  4. AKEMI® Anti-Rost mit Pinsel oder Roller gleichmäßig auftragen; das Produkt kann auch aufgespritzt werden.
  5. Die zunächst milchige Schicht färbt sich nach dem Abtrocknen schwarz.
  6. Zur Erzielung eines optimalen Schutzes ist ein zweiter Auftrag nach ca. 1 bis 2 Stunden empfehlenswert.
  7. Die aufgetragene Schicht ist nach ca. 1 bis 2 Stunden (20°C) staubtrocken, nach ca. 24 Stunden (20°C) durchgetrocknet. AKEMI® Anti-Rost kann nach dem Durchtrocknen bei Temperaturen bis 120°C eingebrannt werden.
  8. Niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit oder dicke Schichten können die Durchtrocknung bis zu mehreren Tagen verzögern.
  9. Noch nicht getrocknetes Anti-Rost kann mit Wasser entfernt werden.
- Besondere Hinweise:**
- Auch auf ausgetrocknete Anti-Rost Schichten kann kein Polyester-spachtel aufgetragen werden (Haftungsprobleme).
  - Bei machen Lacken können Trocknungsprobleme oder Verfärbungen auftreten.

TMB 08.19

**Technisches Merkblatt**

Seite 2 von 2

<b>Technische Daten:</b>	Dichte:	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
	pH-Wert:	7,0 (= neutral)
	Geruch:	mild, angenehm
	Aussehen:	milchig, nach Abtrocknen schwarz
	Staubtrocken:	nach 1 bis 2 Stunden
	Verdünnung:	max. 10 % Wasser
	Verarbeitungstemperatur:	3°C bis 40°C (optimal 15°C bis 25°C)
	Chemische Beständigkeit:	gute Resistenz gegen schwache Säuren und Laugen. Nicht beständig gegen Lösungsmittel und aggressive Öle
	Dauerhitzebeständigkeit:	125°C
	Kurzfristige Hitzebeständigkeit:	175°C
	Sprühtest nach DIN 50021:	500 Stunden

**Lagerung:** Bei trockener und kühler Lagerung (5-25°C) im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 12 Monate ab Herstellung.

**Sicherheitshinweise:** Beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt.

**Zur Beachtung:** Vorstehende Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik unserer Firma erstellt. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Einflussfaktoren können diese Angaben sowie sonstige mündliche oder schriftliche anwendungstechnische Hinweise nur unverbindlichen Charakter aufweisen. Der Verwender ist im Einzelfall verpflichtet, eigene Versuche und Prüfungen durchzuführen; hierzu zählt insbesondere das Ausprobieren des Produktes an unauffälliger Stelle oder die Anfertigung eines Musters.