



# TECHNISCHE KURZINFORMATION

[Auszug aus unserem Technischen Merkblatt]

## HEAT<sup>®</sup>RESIST ZINCRI<sup>®</sup>CH PRIMER 600

### Produktbeschreibung:

HEAT<sup>®</sup>RESIST ZINCRI<sup>®</sup>CH PRIMER 600 ist eine hochhitzebeständige Ultra-High-Solid Beschichtung, umweltfreundlich rezeptiert auf modernster Polyorganosiloxan-Technologie. HEAT<sup>®</sup>RESIST ZINCRI<sup>®</sup>CH PRIMER 600 zeichnet sich durch seine einzigartigen Produkteigenschaften wie folgt aus:

- Selbstgrundierendes Einschichtsystem: Grundierung und Decklack in nur einer einzigen Schicht.
- Umweltfreundlich rezeptiert durch innovative Ultra-High-Solid Formulierung mit einem VOC-Anteil von <250g/L im verarbeitungsfähigen Zustand. Erfüllt dadurch alle aktuellen VOC-Gesetze und Richtlinien
- Geprüfte Hitzebeständigkeit bis 650° Celsius in Kombination mit exzellenter Temperatur-Schockwechselfähigkeit.
- Exzellenter kathodischer Korrosionsschutz durch hohen Zinkanteil im getrockneten Anstrichfilm. Hervorragende Witterungsbeständigkeit.
- Aushärtung unter Raumtemperatur: Dadurch im Vergleich zu Standardsystemen bereits sehr gute mechanische und chemische Beständigkeit nach Trocknung bei RT.
- Rauch- und geruchsfrei im Erstbetrieb oder bei finaler Vernetzung unter Temperaturbelastung.
- Sehr gute Haftungseigenschaften auf Stahl- und Guß.

Farbton / Glanzgrad	Gebinde
Silbergrau / Matt	20kg

### Anwendung:

ZINCRI<sup>®</sup>CH PRIMER 600 ist ideal geeignet zur Beschichtung von themisch hochbelasteten Oberflächen aus Stahl oder Guß.

Der Gesamtaufbau besteht aus einer Schicht HEAT<sup>®</sup>RESIST ZINCRI<sup>®</sup>CH 600 mit 30my Trockenschichtdicke (=TSD über den Spitzen des RT-Profiles).

ZINCRI<sup>®</sup>CH PRIMER 600 gewährleistet bei einer applizierten TSD von 30micron (=TSD über den Spitzen des RT-Profiles) ein optimalem Korrosionsschutz in Verbindung mit permanenter themischer Belastbarkeit bis -600°C.

ZINCRI<sup>®</sup>CH PRIMER 600 härtet im Gegensatz zu herkömmlichen Silicon-Zink-Alu-Systemen bereits unter Raumtemperatur innerhalb von 12-24 Stunden aus und bildet dabei eine mechanisch und chemisch belastbare Oberfläche. Bei erstmaliger Temperaturbelastung, z.B. im Erstbetrieb, ist deshalb eine rauch- und geruchsfreie finale Vernetzung gewährleistet.

ZINCRI<sup>®</sup>CH PRIMER 600 ist besonders umweltfreundlich und erfüllt durch seine Ultra-High-Solid Rezeptierung selbst strengste VOC-Vorschriften im Rahmen der europäischen VOC-Richtlinie.

Chem. Beständigkeit	Temp. Beständigkeit
Gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, Reingier-, Lösemittel, diverse Chemikalien	Trockene Hitze: Dauerbd. bis 600°C. Kurzzeitig bis ca. 650°C.

**Fordern Sie bei Interesse die ausführlichen Produktinformationen über unser Kontaktformular an !**

Hinweis: Maßgeblich sind ausschließlich die Inhalte unserer Original Produktblätter, jeweils neueste Ausgabe. Hinweise zu den Nutzungsbedingungen unserer Webseite und den online gestellten Informationen finden Sie in unserem Impressum.