

Kennen sie „THERMODUR 600“? – **DAS Beschichtungssystem** für Ihre Kaminöfen!

Dekorative hochhitzebeständige Lacke die sich durch Wirtschaftlichkeit, Umweltfreundlichkeit, und hohe Qualität auszeichnen.

Temperaturbeständige Lacke im Bereich des Ofenbaus bestehen seit vielen Jahren aus Silikonharz und anorganischen inerten Pigmenten. Dies ist seit langem Stand der Technik.

Beim Beheizen des Ofens über eine Temperatur von $>200^{\circ}\text{C}$ beginnt ein **Oxidations- bzw. Verschmelzungsprozess** bei dem der organische Anteil des Ofenlackes (Teile des Siliconharzes) in eine anorganische Matrix übergeführt wird. Begleitet wird dies von einer sichtbaren Rauchbildung. Die Geschwindigkeit dieses Vorgangs ist stark von der Temperatur abhängig und ist nach einiger Zeit komplett abgeschlossen.

Bei diesem Vorgang entstehen ebenfalls stark abhängig von Prozesstemperaturen verschiedene Verbrennungs- bzw. Verschmelzungsprodukte.

Wir schaffen Abhilfe!

Bei Thermodur 600 ASS haben wir den Hauptaugenmerk auf die **Vermeidung der Rauchbildung** beim ersten Beheizen gelegt.

Durch eine teilweise „Vorverlegung“ der Umwandlungsreaktion in die Phase der Lufttrocknung ist dies möglich geworden.



THERMODUR 600 ASS ein **geprüftes Produkt vom TÜV Süd** sowie vom Österreichischen Forschungsinstitut für Ihren wirtschaftlichen und sicheren Schutz Ihrer hitzebelasteten Bauteile.

THERMODUR 600 Produktgruppe bis 600 °C



- Schützen und Verschönern ihre Oberflächen
- Große Farbton Vielfalt
- Innovative Produkte
- Für Öfen, Kamine, Ofeneinsätze, Rauchrohre

- Eigenschaften: Dauerbelastbar bis 600°C
- Hoher Wirkungsgrad durch höheren Festkörper

Thermodur 600 STAN



- Hitzebeständige modifizierte Silikonharz Einschichtlackierung
- Temperaturbeständig bis 600°C

- Sehr gute Farbtonstabilität auch bei höheren Temperaturen
- Sehr gute Haftung auf nicht gestrahlten Untergründen

Thermodur 600 ASS

- Hitzebeständige modifizierte Silikonharz Einschichtlackierung
- Keine Rauchentwicklung beim ersten Beheizen
- Hohe mechanische Härte vor der Erstbeheizung
- Temperaturbeständig bis 600°C
- Das Produkt für Ihre Zukunft

Wir entwickeln und arbeiten für unsere gemeinsame Zukunft

- Wir erfüllen Ihre Anforderungen
- Wir erfüllen Ihre Kundenwünsche
- Wir setzen Standards für den Umweltschutz und Konsumentenschutz.

Mehr als 200 Firmen in Europa haben ihren Vorteil durch den Einsatz von unserem „Thermodur 600“.

Ständige Betreuung und Beratung beim Einsatz unserer Beschichtungen ist unsere Verpflichtung

Kontaktieren und testen Sie uns!

michael.czeschka@rembrandtin.com

