

## THERMOmixx-C 1500

### Materialdatenblatt – Material Data Sheet

<b>Produktgruppe / Product type:</b>	<b>Feuerfestes Coating / Refractory coating</b>	Datum / Date:	21.05.2025
<b>Rohstoffbasis / Main raw material:</b>	<b>Aluminiumoxid / Aluminium oxide</b>	Rev.-Nr. / Rev.-No.:	150101He
<b>Anwendungsgrenztemperatur / Max. service temperature:</b>	<b>1600 °C</b>		
<b>Anwendungen / Applications:</b>	Oberflächenbehandlung von Isolierungen als Erosionsschutz. Surface treatment of insulations as erosion protection.		
<b>Verarbeitung / Installation method:</b>	Streichen, Quasten, Spritzen - Schichtstärke ca. 1mm je Arbeitsgang Painting, tasseling, spraying - layer thickness approx. 1 mm per working step		
<b>Materialbedarf / Material required:</b>	1-2 kg/m <sup>2</sup>		
<b>Verarbeitungstemperatur / Processing temperature:</b>	+5 °C – +30 °C		

#### Physikalische Eigenschaften / Physical properties

<b>Rohdichte / Bulk density:</b>	2005 kg/m <sup>3</sup>
<b>Farbe / Colour:</b>	Weiß-Grau / White-Grey

#### Anwendungsbeispiele / Examples of usage

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Oberflächenbehandlung von Isolierungen als Erosions- und Korrosionsschutz           <ul style="list-style-type: none"> <li>□ bei Flammbeaufschlagung</li> <li>□ bei hohen Gasgeschwindigkeiten</li> <li>□ als Schutz vor Flüssigkeiten</li> </ul> </li> <li>■ Kleber für keramische Flüssigkeiten</li> <li>■ Herstellung von Hitzeschildern</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Surface treatment of insulations as erosion and corrosion protection           <ul style="list-style-type: none"> <li>□ with flame loading</li> <li>□ at high gas velocities</li> <li>□ as protection against liquids</li> </ul> </li> <li>■ Adhesive for ceramic liquids</li> <li>■ Production of heat shields</li> </ul> |
|---|---|

#### Sonstige Angaben / Additional information

<b>Verpackung / Packaging:</b>	8,5 kg Eimer / Bucket
<b>Anlieferungsform / Appearance:</b>	verarbeitungsfertige Streich- und Spritzmasse / <i>ready-to-use coating and spray compound</i>
<b>Lagerfähigkeit / Shelf life:</b>	12 Monate (ungeöffnet) / months (unopened)
<b>Lagerbedingungen / Storage conditions:</b>	Vor Frost schützen, kühl, trocken / Protect of freezing, dry and cool

#### Verarbeitungshinweis / Processing note:

Die zu behandelnden Oberflächen sollten frei von Öl- und Fettrückständen sein. THERMOmixx-C 1500 kann mit Pinsel oder durch Spritzen aufgebracht werden. Schichtdicken von mehr als 1 mm sollten in mehreren Lagen aufgebracht werden, um Trocknungsrisse zu vermeiden. Das Trocknen kann bei Raumtemperatur erfolgen oder durch moderate Wärmezufuhr, wodurch der Vorgang entsprechend beschleunigt wird.

*The surfaces to be treated should be free of oil and grease residues. THERMOmixx-C 1500 can be applied with a brush or by spraying. Layer thicknesses of more than 1 mm should be applied in several layers to avoid drying cracks. Drying can take place at room temperature or by adding moderate heat, which accelerates the process accordingly.*

Die technischen Eigenschaften unterliegen rohstoff- und produktionsbedingten Schwankungen. Die Angaben sind Kennwerte aus laufender Produktion und keine zugesicherten Materialeigenschaften als Grundlage für eine Gewährleistung. Die zulässige max. Betriebstemperatur ist abhängig vom Anwendungsfall. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

*The technical properties are subject to raw material and production related fluctuations. The details are statistical values from ongoing production and do not represent warranted material properties as basis for a guarantee. The maximum allowable operation temperature is subject to the application. Our general terms and conditions apply exclusively. Subject to technical changes.*