

## THERMOmixx-K 1000

### Materialdatenblatt – Material Data Sheet

<b>Produktgruppe / Product type:</b>	<b>Feuerfester Montage-Kleber</b> <b>Refractory mounting adhesive</b>	Datum / Date: 23.06.2025
		Rev.-Nr. / Rev.-No.: 240912sl
<b>Rohstoffbasis / Main raw material:</b>	<b>Anorganische Füllstoffe</b> <b>Inorganic chemicals</b>	
<b>Anwendungsgrenztemperatur / Max. service temperature:</b>	<b>1000 °C</b>	
Bindungsart / Type of bond:	Lufthärtend / Air-setting	
Verarbeitung / Installation method:	Siehe unter Sonstige Angaben / see additional informations	
Anmachwasserbedarf: Water addition requirement:	Verarbeitungsfertig / ready for use	

#### Physikalische Eigenschaften / Physical properties

Materialverbrauch / material consumption:	1-2 kg/m <sup>2</sup> - abhängig von der Rauigkeit der zu verklebenden Materialien
Maximale Korngröße / Max. grain size:	Pastös / pasty
Viskosität / viscosity (20°C, mPa s):	42.000
Zugfestigkeit / tensile strength (N/cm <sup>2</sup> ):	200

#### Chemische Eigenschaften / Chemical properties

Basis / basis	anorganisch gefüllte Wassergläser / inorganic-filled alkali-silicates
Leicht flüchtige bestandteile / VOC	frei / none
pH-Wert	11,5

#### Sonstige Angaben / Additional information

Brandverhalten / fire performance DIN4102:	Nicht brennbar A1 / non-combustible A1
Verpackung / Packaging:	15 Kg Eimer / bucket
Anlieferungsform / Appearance:	Verarbeitungsfertig / ready for use
Lagerfähigkeit / Shelf life:	12 Monate im ungeöffneten Gebinde / 12 month unopened
Lagerbedingungen / Storage conditions:	Vor Frost schützen, kühl+trocken lagern / protect against frost, store dry+cool

#### Verarbeitungshinweis / Working method:

Sehr gut mit Zahnpachtel, Bürste. Untergrund muss staub- und fettfrei sein. Geringfügig mit Wasser zu verdünnen. Verarbeitungstemperatur +5°C - +30°C. Trocknung material- und temperaturabhängig ca. 8h bei 20°C. Endfest 24h.

It can be most easily applied with a trowel. Underground have to be dust-free and free of grease.

Working temperature +5°C - +30°C. Drying time is a function of ambient temperature. Ca. 8h by 20°C. Final strength 24h.

#### Anmerkungen / Remarks:

Hervorragender Montageklebstoff mit hervorragender Dauerhaftung und hoher Festigkeit. THERMOmixx-K 1000plus ist hervorragend zur Verklebung von Isolationsmaterial (Calciumsilikatplatten, Mineralwollplatten etc.) untereinander, als auch auf Stahl geeignet. Excellent assembly adhesive with outstanding permanent adhesion and high strength. THERMOmixx-K 1000plus is excellent for bonding insulation material (calcium silicate boards, mineral wool boards, etc.) to each other as well as to steel.

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.*