

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung

- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempern
- Vertrieb, Service & Logistik

## THERMOmixx-H 100

### Materialdatenblatt – Material Data Sheet

<b>Produktgruppe / Product type:</b>	<b>Härter / hardener</b>	Datum / Date:	12.01.2026
<b>Rohstoffbasis / Main raw material:</b>	<b>Kali Wasserglas / potassium silicate</b>	Rev.-Nr. / Rev.-No.:	190814SL
<b>Anwendungsgrenztemperatur / Max. service temperature:</b>	<b>1000 °C</b>		
Bindungsart / Type of bond:	lufthärtend / air-setting		
Verarbeitung / Installation method:	Streichen, Rollen / brush, roll		
Materialbedarf / Material required:	abhängig vom Anwendungsfall depending on application/		
Anmachwasserbedarf / Water addition:	verarbeitungsfertig / ready for use		

#### Physikalische Eigenschaften / Physical properties

Farbe / Colour:	farblos / colourless
Rohdichte / Bulk density:	1400 kg/m <sup>3</sup>
Maximale Korngröße / Max. grain size:	Kolloidale Lösung / colloidal liquid
Feststoffgehalt / solids content	40 %
Viskosität / viscosity	60 mPas

#### Chemische Zusammensetzung [Gew.-%] / Chemical analysis [wt-%]

K <sub>2</sub> O:SiO <sub>2</sub> Gewichtsverhältnis / weight ratio	2:1
pH-Wert / pH-value:	12

#### Sonstige Angaben / Additional information

Verpackung / Packaging:	30kg Kanister / canister
Anlieferungsform / Appearance:	verarbeitungsfertig / ready for use
Lagerfähigkeit / Shelf life:	12 Monate (ungeöffnet) / months (unopened)
Lagerbedingungen / storage conditions	vor Frost schützen, kühl und trocken / protect from frost, cool and dry
Richtlinien / Guidelines:	Verarbeitungstemp. zw. +5°C - +30°C / working temp. between +5°C - +30°C
Anmerkungen / Remarks:	lagerstabile, alkalische Flüssigkeit / storage-stable, alkaline liquid gute Klebkraft auf feuerfesten Erzeugnissen / good adhesion to refractory products hitze- und säurefest / heat and acid resistant anorganisch und lösungsmittelfrei / inorganic and solvent-free korrosionshemmend, schmutzabweisend / corrosion-inhibiting, dirt-repellent

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.*