

THERMOmixx-K 1300

Materialdatenblatt – Material Data Sheet

Produktgruppe / Product type:	Feuerfester Kleber / Säurekitt Refractory adhesive / Acid proof cement	Datum / Date:	13.11.2025
Rohstoffbasis / Main raw material:	Quarzit / Quartzite	Rev.-Nr. / Rev.-No.:	090928Ad
Anwendungsgrenztemperatur / Max. service temperature:	1350 °C		
Bindungsart / Type of bond:	Chemisch / Chemical		
Verarbeitung / Installation method:	Vermörteln mit Kelle / mortaring with trowel		
Materialbedarf / Material required:	12-13 kg/m ²		
Anmachwasserbedarf: / Water addition requirement:	11-13 l / 100 Kg Trockenmischung / dry mix		

Physikalische Eigenschaften / Physical properties

Rohdichte / Bulk density:	1900 kg/m ³
Maximale Korngröße / Max. grain size:	0,5 mm

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

Al ₂ O ₃ 3	Na ₂ O 3,1	Fe ₂ O ₃ --	
SiO ₂ 90	CaO --	P ₂ O ₅ 2,5	

Sonstige Angaben / Additional information

Verpackung / Packaging:	20 Kg Eimer / Bucket
Anlieferungsform / Appearance:	Trockenmischung / Dry mix
Lagerfähigkeit / Shelf life:	12 Monate (ungeöffnet) / month (unopened)
Lagerbedingungen / Storage conditions:	Vor Frost schützen, kühl, trocken / Protect of freezing, dry and cool

Verarbeitungshinweis / Working method:

Nach dem Anmischen entsteht eine krümelige Masse, die nach ca. 5-10 Minuten Wartezeit und erneutem Umrühren einen geschmeidigen Kitt ergibt. Nach Einstellen der Verarbeitungskonsistenz kein Wasser mehr zugeben! Verarbeitungstemperatur +5°C - +30°C. Verarbeitungs- und Aushärtzeit material- und temperaturabhängig ca. 1,5h und 24h.

After mixing arises a crumbly mass. After 5 – 10 minutes waiting time mixing again. Then arises a supple mass. After the working consistency is achieved, do not admit water anymore. Working temperature +5°C - +30°C. Processing time is material and ambient temperature dependent. ca. 1,5h. Drying time depends on material and ambient temperature ca. 24h.

Anmerkungen / Remarks:

Feuerfester Klebstoff/Kitt mit sehr guter Klebeeigenschaft zur Verklebung von THERMOfrax Modulen und Mattenstreifen auf Streckmetall. THERMOmixx-K 1300 ist säurefest und bietet als korrosionsbeständige Befestigung einen zusätzlichen Säure-Korrosionsschutz.

Fireproof glue / putty with excellent adhesion properties. For bonding THERMOfrax modules and blankets on expanded metal. THERMOmixx-K 1300 is an acid-resistant adhesive and provides as a corrosion-resistant mounting an additional acid-corrosion protection.

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.