

# Collosil<sup>®</sup> 635

## Feuerfestkleber auf Alkalisilikatbasis

### Chemische Beschreibung

Collosil 635 ist ein Feuerfestkleber auf Alkalisilikatbasis. Aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung führt Collosil 635 zu stabilen Verklebungen mit hohen Festigkeiten.

### Wirkungsweise

Collosil 635 erhärtet sowohl rein physikalisch durch Wasserentzug als auch durch Reaktion mit Luftkohlendioxid. Die Verklebung ist hitzestabil. Sie übersteht Temperaturen - auch bei wiederholten Abkühlungen - bis ca. 800°C.

Je nach Auftragsmenge und Temperaturbelastung kann sich ein stabiler Silikatschaum bilden.

Die Applikation erfolgt in Anlieferungskonzentration, vornehmlich im Rakel- oder Walz-Verfahren.

### Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 58,0 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,60 g/cm <sup>3</sup>	042 *)
pH-Wert:	ca. 11	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 2.300 mPas	053 *)
Löslichkeit:	in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar	
Aussehen:	sandfarbene Paste	
Geruch:	neutral	

\*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

### Eigenschaften

- alkalisches, rein anorganisches Produkt,
- gute flammhemmende Wirkung,
- hitze- und säurestabil,
- ungiftig,
- lösemittelfrei,
- bildet beim Verarbeiten und bei Temperatureinwirkung keine giftigen Dämpfe,
- hohe Bindekraft,
- gute Benetzbarkeit,
- gut lagerfähig.

### Anwendungsbereiche

Collosil 635 findet als Kleber im Temperaturbereich bis 800°C und im Säureschutzbereich Anwendung.

### Hinweise

Vor der Verwendung muss eine Homogenisierung von Collosil 635 durchgeführt werden. Der Viskositätsverlauf des Produktes ist temperaturabhängig.

**Lagerung**

Collosil 635 ist frostfrei zu lagern (> 10°C) und soll vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Nicht in Aluminium- oder verzinkten Gebinden aufbewahren. Collosil 635 ist in geschlossenen Originalgebinden mindestens 3 Monate lagerfähig.

**Gefahrenhinweise/  
Sicherheitsratschläge**

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EG-Richtlinie / GefStoffV.  
Bitte beachten Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

**Lieferform / Gebinde**

Auf Anfrage

10/2015