

Eine Kombination von Vorteilen...

## KALCOR-S ist verschleißfest und temperaturbeständig



Die Anforderungen an Verschleißschutz-Werkstoffe steigen ständig. Es kommt auf die optimale Anpassung und den jeweiligen Einsatzfall an. Der Werkstoff KALCOR-S, ein Zirkonkorund, ist auf gute Abriebfestigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit bis 1 250° C entwickelt worden.

Zu seiner Herstellung werden Aluminiumoxid- und Zirkonoxid-Rohstoffe kalt zu Platten, Formstücken und Rohrzylindern gegossen und anschließend gesintert. So können Elemente gefertigt werden, die sich weitgehend den unterschiedlichen Anlagenteilen anpassen.

### KALCOR-S

Gesintertes Werkstoff aus Aluminium- und Zirkonoxid für Anlagenteile, in denen neben hohen Verschleißbeanspruchungen auch hohe Temperaturen auftreten.

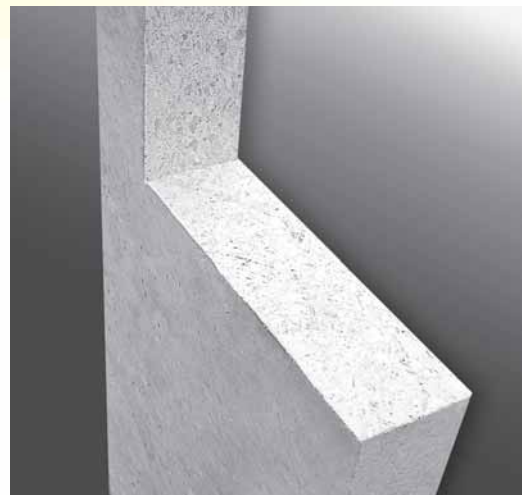
- Einbau: Rohr- bzw. Formstücke in Zementmörtel oder speziellen Verlegemassen. Auch mechanische Befestigungen sind möglich.
- Anwendungstemperatur: bis ca. 1 250° C je nach Einsatzbedingungen und Geometrie.
- Vorteile: hohe Abriebfestigkeit, temperaturbeständig, gute Temperaturwechsel-Beständigkeit.

Für viele Anwendungen geeignet:

## **KALCOR-S lässt sich gut an zu schützende Bauteile anpassen**



Auch Zylinder mit dünnen Wandstärken können mit KALCOR-S problemlos hergestellt werden. Hier ein Zylinder mit 350 mm Ø, Wandstärke 12 mm und max. Länge 500 mm.



Die Schnittfläche zeigt die kompakte Struktur von KALCOR-S. Die Flächen sind weitgehend lunkerfrei.

### **Die Vorteile von KALCOR-S im Überblick:**

- sehr hart und verschleißfest
- Zirkonkorund-Material
- weitgehend lunkerfrei
- weites Geometriespektrum
- Rohre von 50 – 500 mm Ø
- Wandstärke ab 12 mm
- max. Anwendungstemperatur 1 250° C
- gute Temperaturwechsel-Beständigkeit
- asymmetrischer Querschnitt bei Rohrbogen möglich
- alle Kalenborner Befestigungssysteme

#### **Kalenborn Kalprotect**

Tel. +49(0) 26 45.18-0  
 Fax +49(0) 26 45.18-112/180 (Export)  
 kalenborn@kalenborn.de  
 www.kalenborn.de