

Keramikkacheln kleben mit **Novasil® S 42 SP 5375**

Aufgabenstellung

Zur Auskleidung von Spezialmühlen werden hochverschleißfeste und korrosionsbeständige Keramikkacheln auf Edelstahl geklebt. Die Klebung wird derzeit mit einem 2K-Epoxy-Kleber ausgeführt. Problematisch ist hierbei die unzureichende Elastizität der Klebung, was bei starken punktuellen Stoßbelastungen zum Abplatzen der Keramikkacheln führt. Des Weiteren wird eine Temperaturbeständigkeit bis ca. 140 °C gefordert. Es wird also ein Klebstoff benötigt, welcher diesen hohen Belastungen standhalten kann.

Technische Lösung

Mit **Novasil® S 42 SP 5375** wurde ein 2K-Silicon-Klebstoff ausgewählt, welcher die gestellten Anforderungen bestens erfüllt. Die auftretenden Kräfte der Stoßbelastung werden durch die elastische Klebung über die gesamte Keramikkachel verteilt. Durch unseren Spezialklebstoff kann nun eine dauerhaft flexible und temperaturbeständige Verbindung hergestellt werden.

Zum Produkt

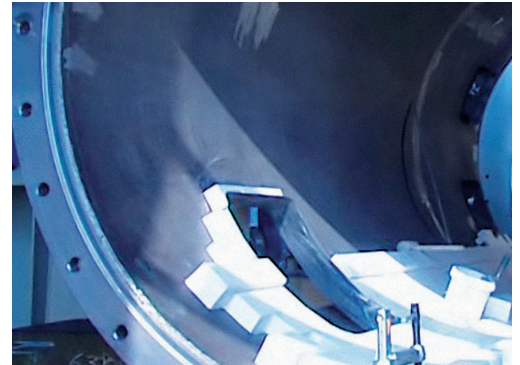
- 2-K-Silicon-Kleb- und Dichtstoff auf Alkoxy-Basis
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +150 °C
- Geringer Volumenschwund
- Hervorragende Beständigkeit gegenüber Wasser und Feuchtigkeit
- Nicht korrosiv

Besonderheiten

- Das Produkt ist auf Anfrage erhältlich.
- Mischverhältnis 10:1 (Komp. A / Komp. B)
- Die Komponente B (310 ml Kartusche) wird in die Komponente A (Kunststoffeimer) eingespritzt und anschließend mit Hilfe einer Bohrmaschine + Quirlvermischer vermischt. Das Produkt wird mit einer Zahnspachtel auf die Keramikkacheln aufgebracht (Topfzeit ~30 min.).

Potentielle Kunden

- Keramikkachelnhersteller die sich mit der Anwendung „Spezial-Mühlenauskleidung“ beschäftigen
- Alle Profis, welche vergleichbar schwierige Anwendungen bewältigen müssen



Dichtstoffe • Klebstoffe

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND

Tel.: 08684-908-0 · Fax: 08684-1260

E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de