



für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit

Produktnummer AIS B010

PRODUKTDATENBLATT

In der Industrie werden angesichts hoher Temperaturen und/oder hohem Druck höchste Anforderungen an die Dichtungsmasse zur Verbindung metallischer Elemente gestellt. **BIRKOSIT Dichtungskitt[®]** erfüllt diese Anforderungen zuverlässig.

Form

BIRKOSIT Dichtungskitt[®] ist ein rotbraunes pastenförmiges und dauerelastisches 1-Komponenten-Dichtungsmaterial.

Temperaturbeständigkeit

BIRKOSIT Dichtungskitt[®] ist gegen Heißdampf, Luft, Wasser, Kühlmittel, Öle, Schmierstoffe und chemische Gase mit Temperaturen bis zu **900 °C** beständig.

Druckbeständigkeit

Auf Dichtflächen und Teilfugen ist eine **100%ige Abdichtung** bei Druck bis zu **250 bar** gewährleistet. Bei Flanschen ohne Dichtringe ist die Druckbeständigkeit bis zu **450 bar** und bei Gewindeverbindungen bis zu **550 bar** garantiert. Die Druckbeständigkeit impliziert prozessbedingte Vibrationen.

Einsatzgebiete

BIRKOSIT Dichtungskitt[®] findet insbesondere in Dampf- und Gasturbinen, Kompressoren, Generatoren, Expandern, Pumpen, Ventilen, Getrieben und Schiffsmotoren Anwendung.

Anwendungsgebiete

BIRKOSIT Dichtungskitt[®] eignet sich zum Abdichten aller Flächengrößen.

Alle bearbeiteten bzw. geschabten Flächen mit Beschädigungen an Dichtflächen von **≤ 0,2 mm** können mit **BIRKOSIT Dichtungskitt[®]** ausgeglichen werden.

Bei Beschädigungen an Dichtflächen bis **1,0 mm** verweisen wir auf die **FILLING[®] Produkte** unter www.filling-products.de.

- für alle Flächengrößen bis **≤ 0,2 mm**: **FILLING basic[®]**
- für alle Flächengrößen bis **≤ 0,5 mm**: **FILLING 1000[®]**
- für einzelne punktuelle Beschädigungen **≥ 0,5 bis ≤ 1,0 mm**: **FILLING 2000[®]**

Verarbeitungsrichtlinie

Für eine optimale Streichfähigkeit sollte die Dose vor Gebrauch auf Raumtemperatur gebracht werden. Alternativ kann ein Zehntel **Leinölfirnis** aus unserem Sortiment beigemischt werden.

BIRKOSIT Dichtungskitt[®] wird mit einem Pinsel oder Spachtel auf die trockenen Dichtflächen beidseitig mit einer Schichtdicke von **0,2 mm bis 0,3 mm** aufgetragen. Die Verbindung ist sofort belastbar. Durch die hohe Flexibilität von **BIRKOSIT Dichtungskitt[®]** ist ein nachträgliches Ausrichten der verbindenden Elemente möglich. Es hat eine unbegrenzte Montagezeit.

Produkt Haltbarkeit

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinie garantieren wir im Produkteinsatz eine Haltbarkeit von **10 Jahren**.

Lagerung

Das Produkt ist in 1-kg-Blechdosen abgepackt. Bei sachgerechter Lagerung ist **BIRKOSIT Dichtungskitt[®]** in der ungeöffneten Dose **5 Jahre** haltbar. Nach dem Öffnen garantieren wir bei einer sachgerechten Schließung der Dose eine Haltbarkeit von **3 Jahren**.

Stand Produktdatenblatt 01.03.2021. Aktuelle Downloadversion unter www.a-i-schulze.de.