

## TECHNISCHES DATENBLATT

# PENOSIL Hochtemperatur Dichtstoff +1500°C

Fugenfüller auf Silikatbasis für Hochtemperaturanwendungen. Isolierung und Füllen von Rissen. Hervorragend verarbeitbar und glättbar. Durch Erhitzen wird die Masse dunkelgrau, extra hart und widersteht extremen Temperaturen (kurzzeitig bis zu +1500°C).

- Nach dem Aushärten widersteht sie Temperaturen bis zu 1500°C
- Nach dem Erhitzen wird sie sehr hart
- Isoliert und dichtet ab
- Kein Geruch
- Geeignet für Naturstein

### Anwendungsgebiete

- Isolier- und Abdichtungsarbeiten, die hitzebeständig sein müssen
- Isolierung von Fugen und Füllen von Rissen in Schornsteinen, Öfen, Kaminen und Herden.

### Kleben

- Metall
- Stein
- Ziegelstein
- Beton
- Keramik

### Anwendungsanleitung

#### Anwendungsbedingungen

Anwendungstemperatur zwischen +5°C und +40°C.

#### Vorbereitung der Oberfläche

Die Oberflächen müssen trocken, frei von Staub, losen Partikeln und Fett sein. Nicht poröse Oberflächen sollten mit einem Lösungsmittel und einem sauberen, nicht fuselnden Baumwolltuch gereinigt werden. Überschüssiges Lösungsmittel sollte vor dem Verdunsten mit einem sauberen Tuch entfernt werden.

#### Anwendungsmethode

Kartusche: Schneiden Sie das Gewindeende der Kartusche ab und schrauben Sie die Auftragsdüse auf, um das Dichtmittel zu verteilen. Schneiden Sie das Gewindeende so ab, dass eine geeignete Öffnung für die Anwendung entsteht. Setzen Sie die Kartusche zusammen mit dem Applikator in die Pistole ein und füllen Sie die Einbaudüse durch wiederholtes Drücken des Pistolenabzugs mit Dichtmittel.

Tragen Sie das Dichtmittel in der Fuge auf, indem Sie wiederholt und gleichmäßig auf den Pistolenabzug drücken und die Düse gleichmäßig an der Fuge entlang ziehen. Nach dem Auftragen glätten Sie die Oberfläche mit einem geeigneten Werkzeug (z. B. Spachtel) und entfernen überschüssiges Material. Zur vollständigen Aushärtung erhitzen Sie den Dichtstoff langsam auf 250°C.

#### Reinigung

Ungehärtetes Material kann mit Wasser oder speziellen Reinigungstüchern entfernt werden.

Ausgehärtetes Material sollte zunächst mechanisch und dann mit einem feuchten Tuch entfernt werden.

## Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Basis	Silikat	
Dichte (DIN 53 479-B)	2,04	g/ml
Klebfrei nach	2 bis 4	min
Aushärtungszeit	1 bis 2	mm/24h
Fließwiderstand (ISO 7390)	0	mm
Anwendungstemperatur	+5 bis +40	°C
Verarbeitungstemperatur	-30 bis +1500 (kurzzeitig)	°C
Haltbarkeit	12	Monate
Härte Shore A (ISO 868)	75	

Die angegebenen Werte wurden bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt, wenn dies nicht anders angegeben ist. Diese Werte können abhängig von Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Untergrundtyp variieren.

## Farbe

Schwarz.

## Verpackung

280 ml Kartusche, 12 St. pro Karton.

## Lagerung und Haltbarkeit

Garantierte Haltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum, wenn es in der geschlossenen Originalverpackung an einem trockenen Ort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C gelagert wird. Vermeiden Sie Gefrieren und Temperaturen über +30 °C.

Kurzfristige Frostbeständigkeit, maximal 10 Tage bei Temperaturen über -18 °C.

Gefrier-Auftau-Beständigkeit 7 Zyklen bei Temperaturen von -18 °C und +23 °C, wobei ein Zyklus 48 Stunden dauert (24 Stunden bei -18 °C und 24 Stunden bei +23 °C).

## Einschränkungen

- Es sollte nicht auf bituminösen oder teerhaltigen Untergründen und auf Materialien, die Öle oder Weichmacher abgeben, aufgetragen werden. Nicht in feuchter oder nasser Umgebung oder bei drohendem Regen verwenden.
- Seien Sie vorsichtig bei Kontakt mit Metall, da sich Metall unter Temperatureinwirkung bewegt, während die Dichtungsmasse dies nicht tut.
- Nicht empfohlen für Anwendungen in ständigem Kontakt mit Wasser.
- Unerhitztes Produkt ist nicht wasserfest und breitet sich in einer breiten Fuge aus.
- Aufgrund der großen Vielfalt möglicher Untergründe empfehlen wir eine vorherige Kompatibilitäts- und Haftprüfung. Gegebenenfalls sind die Oberflächen zu grundieren, um die Haftung zu verbessern.
- Aufgrund der vielfältigen Einflüsse während und nach der Anwendung muss der Kunde das Produkt immer zuerst testen!
- Bitte beachten Sie das Verfallsdatum!

## Sicherheitsvorschriften

Während der Anwendung für ausreichende Belüftung sorgen und die erforderliche persönliche Schutzausrüstung tragen.

Spezifischere Sicherheitsinformationen sind auf dem Sicherheitsdatenblatt (SDS) zu finden.

Hinweis: Die Anweisungen in den vorliegenden Unterlagen beruhen auf vom Hersteller durchgeführten Tests und werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben. Aufgrund von Schwankungen in Material und Untergrund sowie der verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten, die sich unserer Kontrolle entziehen, haftet der Hersteller nicht für die erzielten Ergebnisse. In jedem Fall empfiehlt es sich, die Produkteignung am Einsatzort zu testen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu verändern.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Datenblätter zu demselben Produkt und macht sie überflüssig.

This TDS replaces and supersedes all previous data sheets on the same product.