



Technisches Datenblatt

Ausgabe: 01.12.2023

Seitenanzahl: 3

Pattex

Heat Resistant Silikon

Hitzebeständige Mischung für Temperaturen bis zu 1200°C

EIGENSCHAFTEN

Pattex Heat Resistant ist eine Dichtungsmasse auf anorganischer Basis mit speziellen Verdickungszusätzen, die durch die Verdunstung von Wasser trocknet und eine starre Dichtung oder Haftung ohne Risse und mit hoher Temperaturbeständigkeit bildet.

- Bildet eine starke und hochtemperaturbeständige gerippte Dichtung/Bindung
- Hält Temperaturen bis zu 1200°C aus
- Ist beständig gegen direkte Flammen
- Gute Haftung auf den gängigsten Untergründen im Bauwesen
- Kein Schrumpfen
- Klebfreie Oberfläche
- Setzt keine Dämpfe frei
- Kann gestrichen werden

ANWENDUNGSBEREICH

- Rissreparaturen in Öfen
- Abdichtung von Fugen, die einer direkten Flamme ausgesetzt sind
- Abdichtung und Positionierung von feuerfesten Steinen
- Befestigung von feuerfesten Platten
- Rauchabzüge und Schornsteine
- Abdichtung und Verklebung von: Öfen, Kesseln, Backöfen, Schornsteinen und Grills
- Abgasrohre

GEBRAUCHSANWEISUNG

Vorbereitung der Oberfläche

Alle Untergründe müssen fest, trocken, sauber, staub- und fettfrei sowie frei von allem sein, was die Haftung beeinträchtigen könnte. Bei sehr saugfähigen Oberflächen die Oberfläche etwas anfeuchten, um die Haftung zu verbessern.

Anwendung

Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert und kann aus der Kartusche mit einer handelsüblichen Druckluft- oder Handpistole aufgetragen werden.

Schneiden Sie den oberen Teil der Kartuschenkappe oberhalb des Gewindes ab, schrauben Sie die Kunststoffdüse auf und schneiden Sie sie in einem Winkel ab, der der gewünschten Breite entspricht.



Setzen Sie die Kartusche in eine Pistole ein und spritzen Sie das Produkt in die Fuge/den Riss/auf den Untergrund, wobei Sie darauf achten müssen, dass das Produkt in vollem Kontakt mit den Seiten der Fuge/des Untergrunds steht und keine Luft eingeschlossen wird.

Gegebenenfalls mit einem Spachtel glätten, bevor die Spachteloberfläche trocknet.

Lassen Sie die Spachtelmasse mindestens 2 Tage lang trocknen, bevor Sie die Temperatur langsam und allmählich erhöhen, um die Bildung von Blasen zu vermeiden.

Lassen Sie das getrocknete Produkt nicht mit stehendem Wasser in Berührung kommen.

Reinigung der Werkzeuge

Reinigen Sie Werkzeuge und Verarbeitungsgeräte mit Wasser, bevor das Produkt trocknet. Ausgehärtetes Material kann mechanisch oder mit Dampf/kochendem Wasser entfernt werden (hoher pH-Wert unterstützt ebenfalls die Entfernung).

Hinweise zur Anwendung/Einschränkungen

Aufgrund der großen Anzahl von Beschichtungen wird empfohlen, die Kompatibilität eines Beschichtungsprodukts zu testen, bevor das ausgehärtete Produkt überstrichen wird.

Nicht in Bewegungsfugen verwenden.

Das getrocknete Produkt darf nicht mit stehendem Wasser in Berührung kommen.

Die Aushärtung dieses Produkts kann je nach Temperatur, Feuchtigkeit, Porosität des Untergrunds, Menge des aufgetragenen Produkts usw. variieren. Ein grober Richtwert für typische Anwendungen bei Raumtemperatur und durchschnittlicher Luftfeuchtigkeit ist etwa 48 Stunden. Die Aushärtung kann durch sanfte und allmähliche Erwärmung beschleunigt werden (während der Aushärtung 100°C nicht überschreiten, da dies zum Versagen des Produkts führen kann).

TECHNISCHE DATEN:

Ungehärtetes Produkt

| | |
|-----------------------|---|
| Chemische Basis: | Anorganisch, auf Wasserbasis |
| Anwendungstemperatur: | +10°C bis +35°C (Untergrund und Umgebung) |
| Konsistenz: | Nicht-klumpende Paste |
| Dichte: | ~ 1,8 g/cm ³ (ISO 2811-1) |
| Fließwiderstand: | ~ 0 mm (ISO 7390) |
| Aushärtung: | ~ 48 Stunden (23°C, 50% r.F., siehe Hinweise zur Anwendung) |

Gehärtetes Produkt

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Geruch: | Geruchslos |
| Dichte: | ~ 2 g/cm ³ |
| Wärmebeständigkeit: | Bis zu 1200°C |

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Oberflächen

Die Untergründe müssen sauber, trocken, fest, frei von Ölen, Fetten, Staub und losen Teilen sein.

Verwenden Sie Aceton, Spiritus, Isopropanol oder Spezialreiniger, um Rückstände von Ölen oder Fett zu entfernen.

Das Produkt ist für viele Arten von Baumaterialien geeignet wie:

- Beton
- Ziegel
- Feuerfester Ziegel
- Glas
- Eisen
- Stahl
- Verzinkter Stahl
- Eloxiertes Aluminium

Bei anderen Materialien oder kritischen Anwendungen werden Haftungstests empfohlen, oder wenden Sie sich an unseren technischen Service.

Lagerung

12 Monate ab Produktionsdatum, wenn in ungeöffneten Originalpatronen, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C gelagert.

Verpackung

PE- Kartusche

Farben

Schwarz

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Vor der Verwendung des Produkts lesen Sie bitte das entsprechende Sicherheitsdatenblatt, das auf Anfrage erhältlich ist.

Die in diesem Technischen Merkblatt (TDS) enthaltenen Informationen, einschließlich der Empfehlungen für den Gebrauch und die Anwendung des Produkts, basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen mit dem Produkt zum Zeitpunkt der Erstellung dieses TDS. Das Produkt kann eine Vielzahl von verschiedenen Anwendungen sowie unterschiedliche Anwendungs- und Arbeitsbedingungen in Ihrer Umgebung haben, die außerhalb unserer Kontrolle liegen. Henkel haftet daher nicht für die Eignung unseres Produkts für die Produktionsprozesse und -bedingungen, für die Sie es verwenden, sowie für die beabsichtigten Anwendungen und Ergebnisse. Wir empfehlen Ihnen dringend, eigene Vorversuche durchzuführen, um die Eignung unseres Produktes zu bestätigen.

Jegliche Haftung in Bezug auf die Informationen im Technischen Datenblatt oder andere schriftliche oder mündliche Empfehlungen in Bezug auf das betreffende Produkt ist ausgeschlossen, es sei denn, es wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart, und es besteht keine Haftung für Tod oder Körperverletzung, die durch unsere Fahrlässigkeit verursacht wurden, und keine Haftung nach einem anwendbaren zwingenden Produkthaftungsgesetz.

Henkel Central Eastern Europe Gesellschafts mbH

Erdbergstraße 29

A-1030 Wien

Tel.: +43 1 71104 0

Internet: www.pattex.at