



# PATTEX

Technisches Merkblatt  
Ausgabe 23.03.2015

Seitenanzahl 3

## Ofen & Kamin Spezial Silikon

Fugendichtungsmasse Silikon

### EIGENSCHAFTEN

- Speziell für Abdichtungen an Ofen und Kamin
- Kleb- und Dichtmittel für den Hochtemperaturbereich
- UV- und Alterungsbeständig
- Elastisch und Abriebfest
- Sauervernetzend

### EINSATZBEREICHE

Zum Abdichten und Kleben von:

- Ofenrohren, Klima- und Heizgeräten, Backofenscheiben, Ceranfeldern u.ä.
- Selbsthaftend auf Porzellan, keramischen Fliesen, Glas, Emaille, Aluminium

Nicht geeignet auf Arcyl, PE, PP, EPDM und PTFE, sowie Naturstein und säureempfindlichen Metallen.



### TECHNISCHE DATEN

Rohstoffbasis:	Acetoxy-Silikon (sauervernetzend)
Farbe:	Rot
Dichte (DIN EN ISO 2811-1):	ca. 1,3 g / cm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur:	+ 5° bis + 40°C

Trockene Wärme beschleunigt, Kälte verzögert die Vernetzung

Temperaturbeständigkeit: - 40°C bis +250°C,  
kurzzeitig bis 300°C

Hautbildungszeit\*: ca. 10 Minuten

Reichweite (6x6 mm  
Dreiecksfuge): ca. 5 Meter pro 100ml

Durchhärtungszeit\*: ca. 2 mm pro Tag

Maximale Fugenbreite: 30 mm

Mindesthaltbarkeit: 24 Monate bei kühler  
frostfreier Lagerung

Max. zul. Gesamtverformung: 20%

\*abhängig von klimatischen und Material  
Bedingungen





## UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Die Fugenflanken müssen sauber, trocken, fett- und staubfrei sein. Alten Dichtstoff mit geeignetem Werkzeug (z.B. Pattex Fugenhai) herausschneiden.

Reste von geringer Schichtdicke (bis 2 mm) mit Entferner (z.B. Pattex Silikon Entferner) auflösen und entfernen (empfindliche Untergründe vorher prüfen).

Andere Rückstände und Verunreinigungen restlos entfernen. Die Entfernung von Fetten kann mit einem Haftreiniger vorgenommen werden. Beim Verfugen mittels Werkzeug (z.B. Pattex Glätt-Cutter) die Fugenränder abkleben: Zur Erzielung optisch einwandfreier Fugen empfehlen wir das Abkleben der Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband. Im Allgemeinen wird empfohlen, bei glatten Untergründen ein glattes und bei rauen Untergründen ein gekrepptes Klebeband zu verwenden. Beim Verfugen mittels Glättset (z.B. Pattex Fugenglätt-Set) maximal die zementären Fugenübergänge abkleben. Saugfähige Untergründe mit einem Haftverbesserer grundieren.

## VERARBEITUNG

### Kartusche

Die Kartusche oberhalb des Gewindes aufschneiden, Kunststoffdüse aufschrauben und entsprechend der Fugenbreite abschneiden. Danach die Kartusche in eine Kartuschenpistole (z.B. Pattex Kartuschenpistole) einlegen. Vor dem Verfugen zur Verhinderung der Dreiflankenhaftung Hinterfüllmaterial (z.B. Pattex Fugen Füllprofil) in Fuge schieben. Danach den Pattex Dichtstoff blasenfrei in die Fuge spritzen.

### Glätten

#### Variante 1 - Glätt-Cutter:

Eingebrachten Dichtstoff mit einer Spray - oder Sprühflasche mit leicht entspanntem Wasser benetzen. Überschüssige Dichtmasse mit geeignetem Werkzeug (z.B. der Löffelseite des

Pattex Glätt-Cutters) abziehen. Klebband sofort entfernen und ggf. nachglätten (Hinweise auf Werkzeug beachten).

#### Variante 2 - Fugenglätter-Set:

Den Dichtstoff sofort nach dem Ausspritzen mit einem Glättset (z.B. Pattex Fugenglätt-Set) glätten. Hierzu Glättset in leicht entspanntem Wasser vornässen, um ein besseres Gleiten auf dem Untergrund zu erzielen, dann den Dichtstoff abziehen (Hinweise auf Werkzeug beachten).

Bis zur Ausbildung einer festen Haut die Fuge vor Hitze und Belastung schützen. Ausgehärtet nach ca. 1 Woche, das ist abhängig vom Klima.

### **Vorgehensweise bei Verkleben (Reparatur) von Sichtglasscheiben in Backofentüren:**

Alten Dichtstoff wie beschrieben restlos entfernen.

Ofen und Scheibe unbedingt sorgfältig säubern.

Beim Einsetzen der Scheibe sollten die beim Verfugen üblichen Verfahrensweisen, wie z.B. Abkleben, Glätten und Entfernen des Überschusses so wie Fixierung während dem Aushärten eingehalten werden. Es ist darauf zu achten, dass der Luftaustausch möglichst ungehindert stattfinden kann, d.h. die Backofentüre sollte nicht dauernd geschlossen bleiben.

Erst nach vollständiger Durchhärtung (ca. 1 Woche) den Backofen vor dem Gebrauch ca. 30 Minuten bei 250°C ausheizen, um alle eventuellen Reste flüchtiger Bestandteile zu entfernen. Dabei für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsraumes (z.B. Küche) während dieser Ausheizphase und der Abkühlung bei geöffneter Backofentür sorgen.

Bei Beachtung dieser Hinweise kann der Backofen wieder unbedenklich und ohne gesundheitliche Risiken in Betrieb genommen werden.

## FACHINFORMATIONEN

<b>Kurzzeichen</b>	<b>Gebindegrößen</b>
PFOFR	12 Kartusche à 300g



## WICHTIGE HINWEISE

Die Fuge muss regelmäßig haushaltsüblich gepflegt und gereinigt werden. Zur Fugenreinigung keine oxidativ wirkenden Reinigungsmittel, wie z.B. Wasserstoffperoxid, einsetzen, da es ansonsten zu Verfärbungen der Fugenmasse kommen kann. Für regelmäßige und ausreichende Raumlüftung muss gesorgt werden. Pattex Silikone sind nicht überstreichbar. Das Produkt ist zur Verwendung in Privathaushalten vorgesehen.

Verfallsdatum: Siehe Kartuschenaufdruck. Pattex Silikone sind grundsätzlich nicht zum Verzehr geeignet. Pattex Silikone eignen sich nicht zum Abdichten von Swimming Pools und zum Einsatz unter Wasser. Sie eignen sich nicht zum Dichten von Natursteinen (Ausnahme **Pattex Naturstein Silikon**). Pattex Silikone dürfen nicht auf Materialien eingesetzt werden, die mit der Zeit Inhaltsstoffe freisetzen oder Spaltprodukte freisetzen können (z.B. Isolier- oder Schwarzanstriche, Butyldichtstoffe oder EPDM-Kautschuke). Auf Grund des sauren Härtingssystems besteht bei einigen Metallen (z.B. Blei, Zink, Kupfer, Eisen) Korrosionsgefahr. Bei unbehandelten Metalloberflächen ist für ausreichend Rostschutz zu sorgen.

### Reinigung

Frisches, noch nicht abgebundenes Pattex Silikon kann mit Spiritus entfernt werden. Gleiches gilt für die Reinigung der Werkzeuge. Im abgebundenen Zustand ist der Dichtstoff in allen Lösemitteln unlöslich. Ausgehärteter Dichtstoff kann nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeugs (z.B. Pattex Fugenhai) oder durch Einsatz eines Silikonentferners entfernt werden.

### Lagerung

Gut verschlossen, trocken, kühl und frostfrei lagern.

Bei kühler und trockener Lagerung ist das Pattex Ofen & Kamin Spezial Silikon im ungeöffneten Originalgebinde bis zu 24 Monate verarbeitbar (Verfalldatum/ MHD beachten).

## PRODUKTSICHERHEIT

### Schutzmaßnahmen

Vor Beginn der Verarbeitung ist es erforderlich, sich anhand des aktuellen Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

Das Sicherheitsdatenblatt ist unter [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) erhältlich.



Informationen für Allergiker unter Tel. 0049 (0)211 797 0 (Stichwort Notfall)

### ENTSORGUNGSHINWEIS

Eingetrocknete kleine Mengen können dem Hausmüll/ Gewerbeabfall zugeführt werden. Große Mengen gesondert entsorgen. Leere Verpackung der Wiederverwertung zuführen. Europäische Abfallnummer kann dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

---

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt. Alle vorherigen Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.

Henkel AG & Co. KGaA Konsumentenklebstoffe Deutschland  
Henkelstr. 67 . D-40589 Düsseldorf . Postfach . D-40191 Düsseldorf  
Tel. +49 (0) 211/ 797-0  
[www.pattex.de](http://www.pattex.de)  
[www.youjustdo.de](http://www.youjustdo.de)

