



Technisches Datenblatt

Ausgabe: 01.12.2023

Seitenanzahl: 4

# PATTEX

## Sanitary Express

Vielseitig einsetzbarer Acetoxy-Silikondichtstoff,  
schimmelresistent

### EIGENSCHAFTEN

Pattex Sanitary Express ist ein einkomponentiger, gebrauchsfertiger, feuchtigkeitshärtender Silikondichtstoff (Acetoxy-Typ), der für Sanitär- oder andere Bauabdichtungsanwendungen, bei denen Schimmelbeständigkeit erforderlich ist. Er bietet eine gute Haftung auf einer Vielzahl von nicht porösen Untergründen wie Glas, glasierten Keramikfliesen, Aluminium und Metall.

- 100% Silikon-Acetoxy-Dichtstoff
- Schimmelbeständig
- Leicht zu extrudieren
- Glattes und glänzendes Aussehen als Ergänzung zu glasierten Keramikfliesen
- Beständig gegen Ozon, UV-Strahlung, Wetter und Alterung
- Wasserdicht
- Widerstandsfähig gegen extreme Temperaturen
- Hohe Festigkeit
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Schrumpfung, Rissbildung und Verfärbung
- Primerlose Haftung auf Glas, Keramik, glasartigen, lackierten Oberflächen und eloxiertem Aluminium
- Enthält keine Lösungsmittel



### ANWENDUNGSBEREICH

**Pattex Sanitary Express** kann verwendet werden für:

- Abdichtung von Sanitärfügen
- Abdichtung von Fugen nicht poröser Substrate wie Glas, glasierte Keramikfliesen
- Verglasungen auf Aluminiumrahmen
- Abdichten von Fenstern und Türen
- Allgemeine Verglasungsarbeiten
- Bau- und Konstruktionsfugen

## STANDARDS

EN 15651-1 (CE-Kennzeichnung)	Produkttyp F-EXT-INT: Fassadendichtstoff für Innen- und Außenanwendungen
EN 15651-2 (CE-Kennzeichnung)	Produkttyp G: Dichtungsmasse für Verglasungsanwendungen
EN 15651-3 (CE-Kennzeichnung)	Produkttyp S: Dichtungsmasse für Sanitäranwendungen
EN 15301-1	Brandverhalten: Klasse E
ISO 846-B	Mikrobiologisches Wachstum: Stufe 1

## TECHNISCHE DATEN

<b>Nicht ausgehärtetes Produkt</b>	
Art von Silikon	Acetoxo
Erscheinungsbild	Paste
Dichte (ISO 2811-1)	~ 1,02 g/ml
Verarbeitungstemperatur	+ 5 bis + 40°C (Substrat und Umgebung)
Hautbildungszeit (+23 °C / 50% RH)	~ 14 Min.
Aushärtungsgeschwindigkeit (+23°C, 50% RH, Fugenquerschnitt 20x10mm)	~ 3 mm / Tag

<b>Ausgehärtetes Produkt</b>	
Shore A-Härte (ISO 868)	~ 22
Volumenänderung (ISO 10563)	< 10%
Temperaturbeständigkeit	- 30 bis + 120°C
Bruchdehnung (ISO 8339-A)	~ 160%
Zugfestigkeit	0,55 MPa
Elastizitätsmodul bei 100% Dehnung (ISO 8339-A)	~ 0,45 N/mm <sup>2</sup>

## GEBRAUCHSANWEISUNG

**Pattex Sanitary Express** wird als gebrauchsfertiges Silikon geliefert und kann aus der Kartusche mit einer handelsüblichen Druckluft- oder Handpistole ohne besondere Vorbehandlung aufgetragen werden.

### Vorbereitung der Oberfläche

Alle Oberflächen müssen sauber und trocken, staub- und fettfrei sowie frei von allem sein, was die korrekte Haftung des Dichtstoffs beeinträchtigen könnte (einschließlich Frost). Rückstände von altem Dichtstoff oder anderen Materialien auf dem Untergrund müssen vollständig entfernt werden (ggf. Silikonentferner verwenden). Nicht poröse Oberflächen (Aluminium, Glas) können mit einem in Lösungsmittel (Alkohol oder Waschbenzin) getränkten Pad entfettet und anschließend mit einem sauberen Tuch abgewischt werden. Staub sollte mit ölfreier Druckluft entfernt werden. Um ein optimales Abdichtungsergebnis zu erzielen, wird empfohlen, die Fugenränder vor dem Auftragen der Dichtungsmasse mit einem Klebeband abzukleben.

### Fugendimensionen

Die Bewegungsfähigkeit des Dichtstoffs sowie die örtlichen Vorschriften müssen berücksichtigt werden. Im Allgemeinen muss die Fugenbreite > 6 mm und < 35 mm betragen und die Fugenbreite sollte das Doppelte der Tiefe betragen. Bei rechteckigen Sanitär fugen ist eine Mindestdiefe von 5 mm einzuhalten. Bei dreieckigen Fugen sollten beide Kontaktflächen mindestens 5 mm breit sein.

## Grundierung

Obwohl **Pattex Sanitary Express** auf den meisten Oberflächen gut haftet, wird empfohlen, auf bestimmten Untergründen eine geeignete Grundierung zu verwenden, um eine starke und gleichmäßige Haftung zu gewährleisten.

## Anwendung

Schneiden Sie die Kartuschenspitze ab und schrauben Sie die Düse auf die Kartusche. Die Spitze der Düse sollte entsprechend der Fugenbreite schräg (in einem Winkel von etwa 45 Grad) abgeschnitten werden. Setzen Sie die Kartusche in den Silikonapplikator ein und injizieren Sie das Dichtmittel in die Fuge. Achten Sie dabei darauf, dass das Dichtmittel vollständig an den Seiten der Fuge anliegt und keine Luft eingeschlossen wird. Besondere Aufmerksamkeit sollte der Haftung der Kanten gewidmet werden.

Das Abglätten der Dichtung gewährleistet einen guten Kontakt zwischen dem Dichtstoff und den Klebeflächen. Sprühen Sie die Fuge direkt nach dem Auftragen mit einer milden Reinigungslösung (Seifenwasser) ein und glätten Sie sie mit einem geeigneten Werkzeug. Eventuelles Klebeband ist sofort zu entfernen, bevor sich eine Oberflächenhaut bildet.

## Reinigung der Werkzeuge

Mit frischem Dichtstoff verschmutzte Bereiche können mit einem trockenen oder mit einem in Lösungsmittel getränkten Pad gereinigt werden. Ausgehärtete Dichtungsmasse kann durch Abschaben (z. B. mit einer Rasierklinge) oder mit einem speziellen Silikonentferner entfernt werden.

## Hinweise zur Anwendung

Die Fuge muss regelmäßig gereinigt und gepflegt werden. Achten Sie auf eine gute und regelmäßige Luftzirkulation in dem Raum, in dem der Dichtstoff aufgetragen wird. Die Aushärtungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit und den Abmessungen der Fuge. Niedrige Temperaturen, geringe Luftfeuchtigkeit oder große Fugendimensionen erfordern längere Aushärtezeiten.

## Beschränkungen

Bei allen Anwendungen auf empfindlichen Oberflächen sind Vorversuche durchzuführen, um die Kompatibilität mit dem Dichtstoff zu prüfen.

- **Pattex Sanitary Express** darf nicht auf empfindlichen Oberflächen (z.B. Kupfer, Messing, Blei, Spiegelsilber) verwendet werden, die mit der beim Aushärten freigesetzten Essigsäure reagieren könnten.
- **Pattex Sanitary Express** wird nicht für bituminöse Untergründe auf Basis von Naturkautschuk oder Chloropren empfohlen.
- **Pattex Sanitary Express** wird nicht für Structural-Glazing-Anwendungen empfohlen.
- **Pattex Sanitary Express** wird nicht für Materialien empfohlen, aus denen mit der Zeit bestimmte Bestandteile austreten können (Butyl-Dichtstoff, EPDM-Kautschuk, Polychloropren, usw.). Es könnte zu Verfärbungen oder einer Verminderung der Haftungseigenschaften kommen.
- **Pattex Sanitary Express** darf nicht zum Abdichten/Verkleben von Aquarien verwendet werden.
- **Pattex Sanitary Express**-Dichtungen dürfen nicht überstrichen werden (schlechte Deck- und Haftfähigkeit der Farbe).
- Bevor **Pattex Sanitary Express** auf gestrichenen Untergründen verwendet wird, muss die Farbe vollständig trocken und ausgehärtet sein. In Anbetracht der Vielfalt der existierenden Anstriche werden vorherige Kompatibilitätstests empfohlen.
- Die Anwendung von **Pattex Sanitary Express** auf porösen Untergründen (z.B. Marmor, Granit, Naturstein) wird nicht empfohlen. Verwenden Sie für Anwendungen auf Naturstein ein spezielles Natursteinsilikon.

- **Pattex Sanitary Express** wird nicht für Anwendungen auf PMMA (Plexiglas®), PTFE (Teflon®), Polyethylen und Polypropylen empfohlen.
- **Pattex Sanitary Express** wird nicht empfohlen für die Anwendung auf untergetauchten Verbindungen oder Verbindungen, bei denen physischer Missbrauch oder Abrieb wahrscheinlich ist.
- **Pattex Sanitary Express** ist nicht für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt geeignet und wurde nicht für medizinische Zwecke getestet.

## ALLGEMEINE INFORMATION

### Lagerung

**Pattex Sanitary Express** an einem trockenen Ort zwischen +5 °C und +25 °C. Die Haltbarkeit beträgt 18 Monate in der Originalverpackung nach dem Herstellungsdatum (das Verfallsdatum ist auf der Verpackung angegeben).

### Farben

Transparent

Weiß

## GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

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

Bei der Arbeit mit dem Dichtstoff ist allgemeine Schutzkleidung zu tragen. Bei der Vulkanisation wird Essigsäure freigesetzt. Diese Dämpfe sollten nicht über einen längeren Zeitraum oder in hoher Konzentration eingeatmet werden. Daher ist eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes erforderlich. Ausgehärteter Silikonkautschuk kann jedoch ohne Gesundheitsgefährdung gehandhabt werden.

Die in diesem Technischen Datenblatt (TDS) enthaltenen Informationen, einschließlich der Empfehlungen für den Gebrauch und die Anwendung des Produkts, beruhen 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, sich durch eigene Versuche von der Eignung unseres Produktes zu überzeugen.

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](http://www.pattex.at)