



Technisches Datenblatt
Ausgabe: 01.12.2023
Seitenanzahl: 4

PATTEX

Universal Standard Silikon

Schimmelpilzresistenter Sanitärsilikondichtstoff

EIGENSCHAFTEN

Pattex Universal Standard ist ein einkomponentiger, gebrauchsfertiger Silikondichtstoff (Acetoxy-Typ) mit niedrigem Modul, der ein Fungizid für allgemeine Abdichtungsanwendungen im Sanitärbereich enthält.

- Leicht zu extrudieren
- Glattes und glänzendes Aussehen, das glasierte Sanitärkeramik und Keramikfliesen ergänzt
- Ausgezeichnete UV-, Wetter- und Alterungsbeständigkeit
- Wasserdicht
- Primerlose Haftung auf Glas, Keramik, glasierten Oberflächen und eloxiertem Aluminium
- Gute Beständigkeit gegen herkömmliche Reinigungsmittel und viele Chemikalien



ANWENDUNGEN

Pattex Universal Standard kann für folgende Anwendungen verwendet werden:

- Abdichten von Fugen im Sanitärbereich und ähnlichen Anwendungen
- Allgemeine Abdichtungs- und Klebeanwendungen
- Abdichten von Fugen an Badewannen, Waschbecken, Duschkabinen, Küchen, Toiletten, Aluminiumprofilen, Fliesen usw.
- Abdichten von Fugen in Nassräumen / -bereichen

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
ISO 1600	Klasse F-12,5E

TECHNISCHE DATEN

Nicht ausgehärtetes Produkt	
Art von Silikon	Acetoxy
Erscheinungsbild	Paste
Dichte (ISO 2811-1)	~ 0,98-1,0 g/ml
Anwendungstemperatur	+ 5 bis + 40°C
Hautbildungszeit (+23 °C / 50% RH)	~ 15 Min.
Aushärtungsgeschwindigkeit (+23°C, 50% RH, Fugenquerschnitt 20x10mm)	~ 2,2 mm / Tag
Farbe	Transparent, Weiß
Ausgehärtetes Produkt	
Shore A-Härte (ISO 868)	~ 18
Temperaturbeständigkeit	- 30 bis + 120°C
Bruchdehnung (ISO 8339-A)	~ 400%
Elastische Rückstellung (ISO 7389-A)	~ 95%
Modul bei 100 % Dehnung (ISO 8339-A)	~ 0,4 N/mm ²
Volumenänderung (ISO 10563)	~ 20%
Bewegungsvermögen (ISO 11600)	12,5%

GEBRAUCHSANWEISUNGEN

Pattex Universal Standard 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, trocken, staub- und fettfrei sowie frei von allem sein, was die korrekte Haftung des Dichtstoffs beeinträchtigen könnte. Rückstände von alten Dichtstoffen oder anderen Materialien sowie Schimmel auf dem Untergrund müssen vollständig entfernt werden (ggf. Silikonentferner verwenden). Die Entfettung erfolgt mit einem in Lösungsmittel (Alkohol oder Waschbenzin) getränkten Pad und anschließendem Abwischen mit einem sauberen Tuch. Staub sollte mit ölfreier Druckluft wieder entfernt werden. Um ein optimales Abdichtungsergebnis zu erzielen, empfiehlt es sich, 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 > 10 mm und < 35 mm betragen und die Fugenbreite sollte das Doppelte der Tiefe betragen. Bei rechteckigen Sanitär-fugen ist eine Mindesttiefe von 5 mm einzuhalten. Bei dreieckigen Fugen sollten beide Kontaktflächen mindestens 5 mm breit sein.

Grundierung

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

Auftragen des Dichtmittels

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 spritzen Sie das Dichtmittel in die Fuge ein, wobei Sie darauf achten müssen, dass das Dichtmittel vollständig an den Seiten der Fuge anliegt und keine Luft eingeschlossen wird. Besonderes Augenmerk sollte auf die Haftung der Kanten gelegt werden.

Das Glätten der Dichtung gewährleistet einen guten Kontakt zwischen dem Dichtstoff und den Klebeflächen. Unmittelbar nach dem Auftragen die Fuge mit einer milden Reinigungslösung (Seifenwasser) besprühen und mit einem geeigneten Werkzeug glätten. 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.

Einschränkungen

Bei Anwendungen auf empfindlichen Oberflächen ist eine Vorprüfung auf Verträglichkeit mit dem Dichtstoff durchzuführen.

- Nicht auf empfindlichen Oberflächen verwenden, die mit der während der Aushärtung freigesetzten Essigsäure reagieren könnten (z. B. Kupfer, Messing, Blei, Spiegelsilber).
- Nicht für Structural-Glazing-Anwendungen empfohlen.
- Nicht für Verbindungen empfohlen, die in direktem Kontakt mit Lebensmitteln stehen.
- Nicht für Schwimmbadfugen, für Aquarienfugen oder für Anwendungen unter Wasser empfohlen.
- **Pattex Universal Standard**-Dichtungen dürfen nicht überstrichen werden (schlechte Deck- und Haftfähigkeit der Farbe).
- Bevor **Pattex Universal Standard** auf gestrichenen Untergründen verwendet werden kann, muss die Farbe vollständig getrocknet und ausgehärtet sein. In Anbetracht der Vielfalt der existierenden Anstriche werden vorherige Kompatibilitätstests empfohlen.
- **Pattex Universal Standard** wird nicht empfohlen auf Materialien, 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.
- Die Anwendung von **Pattex Universal Standard** auf Naturstein (z.B. Marmor, Granit) wird nicht empfohlen. Für Anwendungen auf Naturstein ist ein spezielles Natursteinsilikon zu verwenden.
- **Pattex Universal Standard** wird nicht für Anwendungen auf PMMA (Plexiglas®), PTFE (Teflon®), Polyethylen und Polypropylen empfohlen.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Lagerung

Pattex Universal Standard an einem trockenen Ort zwischen +5 °C und +25 °C lagern. 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 der Dichtungsmasse 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