

Technisches Datenblatt



Ausgestellt: 11.10.2016
Seitenanzahl: 6

Pattex Neue Fuge

Silikonbeschichtung zur Erneuerung & Reparatur von bestehenden Silikondichtungen



Eigenschaften

Pattex Neue Fuge ist eine auf wasserbasierende, sofort verwendungsbereite Einkomponentensilikonbeschichtung mit exzellenter Schimmel Resistenz zur Anwendung im Sanitärbereich. Das Produkt wird als Beschichtung auf Silikondichtstoffen in dreieckigen Fugen aufgetragen um das äußere Erscheinungsbild zu verbessern. (abdecken von Verfärbungen/Pilzbefall, Füllung von kleinen Brüchen etc.)

Pattex Neue Fuge härtet bei Raumtemperatur aus um eine elastische, langanhaltende Silikonschicht zu bilden.

Pattex Neue Fuge ist dreifach geschützt, um langanhaltende Schimmel – und Pilzresistenz zu garantieren. Die Oberfläche des ausgehärteten Produkts ist geschützt gegen:

- 1: Sporenansammlung
- 2: Schimmel – und Pilzwachstum
- 3: Schimmel – und Pilzentstehung

- Exzellente Haftung auf existierenden Silikondichtungen
- Geeignet um farbige Silikone zu bedecken (Dicke der Beschichtung \geq 1mm)
- Für vertikale und horizontale, dreieckige Fugen geeignet
- Vorhandene Dichtungstoffe müssen vor der Anwendung nicht entfernt werden
- Geruchslos
- Einfach anzuwenden
- Einfache Korrekturen möglich: Frisches Produkt kann mit Wasser entfernt werden



Excellence is our Passion

ANWENDUNGSGEBIET

Pattex Neue Fuge wird empfohlen für:

- Erneuerung von dreieckigen Fugen in Bädern, Duschen, Toiletten, Waschräumen, Küchen
- Erneuerung von dreieckigen Verbindungsfugen zwischen sanitären Apparaturen (Waschbecken) und Fliesen (Boden, Wand, Decke)
- Reparieren von beschädigten Silikondichtungen (dreieckiger Fugen) – bestehende Silikondichtungen können bedeckt werden

STANDARDS

- Entspricht ISO 846-B
- EN 15301-1
- VOC Emission Kennzeichnung (Frankreich)
- Mikrobiologischer Bewuchs: Level 0-1
- Brandverhalten: Klasse E
- Klasse A+

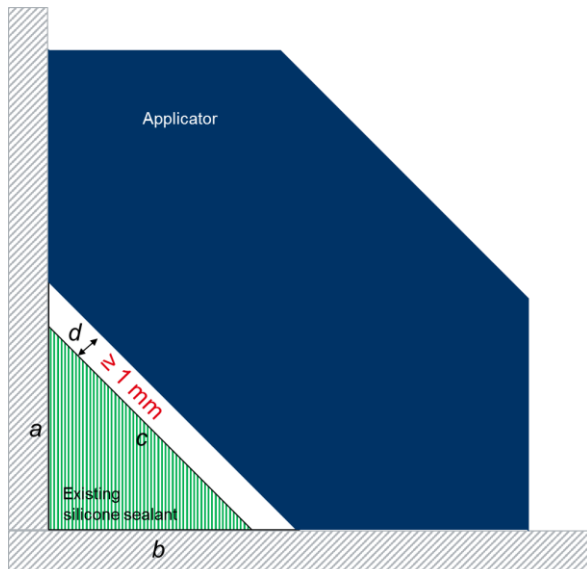
Gebrauchsanweisung

Anwendung

Fugendimension:

Kontrollieren Sie, ob die Dimension des Auftragsgeräts für die Fuge passend ist: Positionieren sie das Auftragsgerät in einem Winkel von ca. 90° zur Fuge – der Abstand zwischen bestehendem Dichtungstoff und dem Auftragsgerät sollte mindestens 1mm betragen (→ resultierende Beschichtungsdicke = 1mm; Abhängigkeit zwischen Fugendimension und Beschichtungsdicke sind in der Tabelle unten aufgelistet).

Fugendimension [mm]			Entstehende Dicke [mm]
a (Höhe)	b (Tiefe)	c (Breite)	d
3,0	4,0	5,0	2,8
3,5	3,5	4,9	2,0
4,0	4,0	5,7	1,7
4,5	4,5	6,4	1,3
5,0	5,0	7,1	1,0
5,5	5,5	7,8	0,6
6,0	6,0	8,5	0,2
6,4	6,4	9,0	0,0



Vorbereitung:

Die zu erneuernde Dichtung muss trocken, frei von Öl, Fett, Staub und sonstigen losen Partikeln sein. Oberflächen können mit speziellen Reinigern entfettet werden. Falls notwendig, entfernen Sie alte Dichtungsstoffe, schimmelige Stellen und sonstige Rückstände. Schimmelige Stellen sollten vor der Anwendung mit einem Schwamm und einem Schimmelentferner (z.B. auf Bleichlauge basierendem Reiniger wie z.B. Ceresit Anti-Schimmel, Bref Power Bakterien & Schimmel...) gereinigt werden. Danach gründlich mit Wasser abspülen, die Oberfläche trocknen lassen und Produkt auftragen.

Auftragen:

Entfernen Sie den Verschluss und positionieren Sie das Auftragsgerät in einem Winkel von ca. 90° zur Fuge, sodass die Ecken des Auftragsgeräts vollen Kontakt mit beiden Seitenflächen der Fuge haben. Drücken Sie das Produkt aus während Sie das Auftragsgerät entlang der Fuge bewegen. Achten Sie dabei darauf, dass das Produkt während des Auftragens in vollem Kontakt mit dem Dichtungsstoff ist, welcher bedeckt werden soll.

Im Fall von vertikalen Fugen wird empfohlen, Pattex Neue Fuge von unten nach oben zu verwenden.

Falls notwendig, wiederholen Sie den Vorgang an der gesamten Fuge, ohne dabei fest anzupressen. Reinigen Sie das Auftragsgerät direkt nach der Verwendung (z.B. mit einem feuchten Tuch) und schließen Sie den Verschluss.

Trocknungszeit:

Das Produkt sollte optimaler Weise über mehrere Stunden (mindestens 6 Stunden) trocken bevor es in Kontakt mit Wasser kommt. Verhindern Sie Kontakt mit Reinigungsmitteln in den ersten 24 Stunden nach der Anwendung.



Excellence is our Passion

Reinigung

Frische, nicht ausgehärtete Produkte können mit einem trockenem oder befeuchtetem Tuch, Papier oder Schwamm entfernt werden. Arbeitsgeräte sofort nach der Verwendung reinigen. Das ausgehärtete Produkt ist unlöslich und kann nur mechanisch entfernt werden.

Bemerkungen zu Anwendung/Einschränkungen

Das nicht ausgehärtete Produkt ist frostempfindlich. Verwenden, Lagern oder Transportieren Sie das Produkt nicht bei Temperaturen unter 0°C.

Wird das Produkt mit einer Beschichtungsdicke von <1mm aufgetragen, könnte die Deckungskraft nicht ausreichend sein. Im Falle von farbigen Silikonen sollte die Beschichtung ≥ 1 mm sein.

Das Produkt entwickelt seine mechanischen und haftenden Eigenschaften in den folgenden Wochen nach der Anwendung. Das optimale Ergebnis wird nach etwa einem Monat nach der Anwendung erzielt.

Kann nicht bemalt werden. Bei Kontakt mit beschichteten Oberflächen (speziell bei Alkydharz Farben) wird empfohlen die Kompatibilität zu überprüfen.

Falls notwendig, verwenden sie sauberes Wasser um Oberflächen zu ebenen – seifiges Wasser kann die Aushärtung beeinflussen und zu Verfärbungen führen.

Verwenden Sie Pattex Neue Fuge nicht um gläserne Dichtungsstoffe zu bedecken. Nicht bei Untergründen oder bei Materialien verwenden welche Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel absondern, die das Produkt angreifen könnten.

Farbabweichungen können beispielsweise bei der Aussetzung von Chemikalien oder hohe Temperaturen entstehen. Trotzdem bewirkt eine Farbabweichung keine Nachteile bezüglich der technischen Eigenschaften oder Beständigkeit.

Nicht geeignet für Fugen mit Wasserdruck oder permanenter Wasseraussetzung. z.B. Schwimmbecken oder Aquarien

Das Produkt sollte nicht für Spiegel oder natürlichen Stein verwendet werden.

Das Produkt darf nicht in Berührung mit Lebensmittel kommen.



Excellence is our Passion

**TECHNISCHE
DATEN:**

Nicht ausgehärtetes Produkt:

Basis:	Silikon Emulsion, auf Wasserbasis	
Geruch:	Neutral	
Anwendungstemperatur	+5°C bis +40°C (Untergrund und Raum)	
Konsistenz:	Standfeste Paste	
Dichte:	~ 1.30 g/ml	(ISO 2811-1)
Hautbildungszeit:	~ 60 Minuten	(23°C, 50% r.h.)
Aushärtungsgeschwindigkeit:	~ 2 mm / 24 Stunden	(23°C, 50% r.h., film 2 mm)

Ausgehärtetes Produkt:

Erscheinungsbild:	Matte Oberfläche	
Geruch:	Geruchlos	
Shore A Härte:	~ 20	(ISO868)
100% E-Modul :	~ 0.3 N/mm ²	(ISO 8339-A, Glas)
Zugbelastbarkeit:	~ 0,4 N/mm ²	(ISO 8339-A, Glas)
Bruchdehnung:	~ 400 %	(ISO 8339-A, Glas)
Rückstellvermögen:	~ 85 %	(ISO 7389-A, 100%, Glas)
Schwindmaß:	~ 28 %	(ISO 10563)
Bewegungsfähigkeit:	25 %	
Betriebstemperatur:	-50°C bis 120°C	

ALLGEMEINE ANGABEN

Oberfläche

Die zu reparierende/erneuernde Abdichtung muss trocken, sauber, frei von Ölen, Fett und sonstigen losen Partikeln sein. Das Produkt haftet auf Silikondichtstoffen, Keramikfliesen, Lack, Glas, Holz, eloxierendem Aluminium, usw. Keine Haftung an PE, PP, PTFE(Teflon®), PMMA (z.B. Acryl Badewannen).

Nicht geeignet für Acryl Dichtungsstoffe, SMP Dichtungsstoffe und PU Dichtungsstoffe. Im Fall von unbekanntem Material oder kritischer Anwendung sind Haftungsproben zu empfehlen oder kontaktieren sie unseren technischen Service.

Lagerung

12 Monate ab dem Produktionsdatum bei ungeöffneter Lagerung im Originalbehälter, in einer trockenen und von Licht geschützten Umgebung bei einer Temperatur zwischen +2°C und 30°C. Offene Behälter sollten innerhalb eines Monats verbraucht werden.

Verbrauch

Der Verbrauch hängt von der Dicke der Auftragung ab. Ungefähr 28ml des Produkts werden benötigt um 1 Meter einer dreieckigen Fuge mit einer 2mm Schicht zu bedecken. Ungefähr 13ml des Produkts werden benötigt um 1 Meter einer dreieckigen Fuge mit einer 1mm Schicht zu bedecken. Im Durchschnitt reicht der Inhalt des Produkts aus, um ungefähr 3,5 m – 7,5 m einer typischen dreieckigen Fuge zu beschichten.



Excellence is our Passion

Chemische Resistenz

Resistenz gegen Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, verdünnte Säuren, Einpresszement und verdünnte Waschmittel.

Schlechte Resistenz gegen aromatische Lösemittel, organische Säuren, konzentrierte Laugen, konzentrierte Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe. Bei anderen Chemikalien kontaktieren Sie unseren technischen Service.

Verpackung

100 ml LDPE Flasche mit Auftragsgerät und Verschluss.

Farben

Weiß

SICHERHEITSANWEISUNG

Vor der Verwendung beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt, welches auf Anfrage zur Verfügung gestellt wird.

Die bereitgestellte Information in diesem Technischen Datenblatt, inklusive der Empfehlung für die Anwendung des Produkts basieren auf unserem Wissen und Erfahrungen des Produkts zum Datum dieses Datenblatts. Das Produkt kann Abweichungen sowie andere Einsatzbedingungen in Ihrem Arbeitsumfeld haben, welche außerhalb unsere Kontrolle liegen. Auf Grund dessen ist Henkel nicht verantwortlich für die Eignung des Produkts für den Produktionsprozess und Bedingungen in Ihrem Einsatzgebiet. Dazu zählen auch die vorgesehene Anwendung und deren Resultate. Wir empfehlen im Vorhinein eigene Proben durchzuführen, um die Eignung unseres Produkts zu überprüfen.

Jegliche Haftung in Bezug auf das technische Datenblatt oder anderen schriftlichen oder verbalen Empfehlungen bezüglich dem betreffendem Produkt sind ausgenommen, es sei denn es ist explizit zugestimmt worden oder im Falle des Todes bzw. Verletzung einer Person durch unsere Fahrlässigkeit ausgelöst worden oder ein anwendbares Produkthaftungsgesetz kommt zur Anwendung.

Henkel Central Eastern Europe GmbH

Erdbergstraße 29

Phone: +43 (1) 711 04-0

Internet: www.pattex.at