



Technisches Datenblatt

Ausgabe: 01.12.2023

Seitenanzahl: 5

PATTEX

Schimmelblocker

Hochleistungsfähiger universeller Silikondichtstoff mit ausgezeichneter Haftung und Anti-Schimmel-Eigenschaften

EIGENSCHAFTEN

Pattex Schimmelblocker ist ein niedrigmoduliger, einkomponentiger, gebrauchsfertiger, reiner, neutraler Silikondichtstoff (Alkoxy-Typ) zum Abdichten und Verkleben von Fugen im Sanitär- und Fassadenbereich, bei denen eine sehr hohe Schimmelpilzbeständigkeit erforderlich ist. **Pattex Schimmelblocker** vereint die Vorteile einer ausgezeichneten grundierungsfreien Haftung (auch auf Kunststoffoberflächen), Neutralität und eine hervorragende Langzeitschimmelbeständigkeit.

- Hohe Schimmelresistenz durch einzigartiges Dreifach-Schutzsystem:
 - Verhindert das Anhaften von Pilzen / Schimmelsporen
 - Stoppt das Wachstum von Pilzen / Schimmel auf der Oberfläche
 - Hemmt die Produktion von Schimmelpilzen / Schimmelsporen
- 100% Silikon
- Niedriger Modulus
- Glattes und glänzendes Aussehen, das mit den heutigen Sanitäranlagen harmonisiert
- Ausgezeichnete UV-, Wetter- und Alterungsbeständigkeit
- Wasserdicht
- Grundierungsfreie Haftung auf zahlreichen Untergründen wie: Keramik, Emaille, Klar- und Schichtglas (und (und alle anderen glasierten Oberflächen), Metalle, Holz (lackiert oder unlackiert), PVC, PC, PMMA, Beton, etc.
- Hervorragende Haftung auf Kunststoffen, einschließlich PMMA (bestes Haftungsprofil im Sortiment)
- Nicht korrosiv
- Geruchsneutral bei der Anwendung
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Pilzbefall (5 Jahre Garantie)
- Gute Beständigkeit gegen herkömmliche Reinigungsmittel und viele Chemikalien

ANWENDUNGSBEREICHE

Pattex Schimmelblocker kann verwendet werden für::

- Abdichten und verkleben von fugen/dehnungsfugen im sanitärbereich und ähnlichen anwendungen
- Speziell zum Abdichten von Fugen an Acryl-Badewannen
- Abdichten von Fugen an Waschbecken, Duschen, Küchen, Aluminiumprofilen, etc.



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 0
ISO 11600	Klasse F-25LM und G-25LM
SNJF Verglasung (Frankreich)	Geeignet für die Klasse 25E auf eloxiertem Aluminium (ohne Primer) und Glas (ohne Primer)
SNJF Fassade (Frankreich)	Geeignet für Klasse 25E auf eloxiertem Aluminium (ohne Grundierung) und Beton M2 (ohne Grundierung)
SNJF Sanitär (Frankreich)	Zertifiziert Klasse E
DIN 18545-2 Verglasung (Deutschland)	Fähig, Klasse E zu bestehen
DIN 18540 Fassade (Deutschland)	Geeignet
Andere	Fresenius-Zeichen

TECHNISCHE DATEN

Vor der Aushärtung	
Art von Silikon	Alkoxy
Erscheinungsbild	Paste
Dichte (ISO 2811-1)	~ 1,04 g/ml
Fließwiderstand (ISO 7390)	~ 0 mm

Während der Aushärtung	
Hautbildungszeit (+23 °C / 50% RH)	~ 30 min.
Aushärtegeschwindigkeit (+23°C, 50% RH, Fugenquerschnitt 20x10mm)	~ 2,5 mm / Tag
Anwendungstemperatur	+ 5 bis + 40°C

Nach der Aushärtung	
Shore A-Härte (ISO 868)	~ 20
Bewegungsvermögen (ISO 11600)	25%
Max. Fugenbreite	30 mm
Volumenänderung (ISO 10563)	~ 6%
Temperatur-Beständigkeit	- 50 bis + 120°C

Mechanische Eigenschaften	
Elastische Rückstellung (ISO 7389-A)	~ 90%
Elastizitätsmodul bei 100% Dehnung (ISO 8339-A)	~ 0,3 N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 8339-A)	~ 250 %

GEBRAUCHSANWEISUNG

Pattex Schimmelblocker wird gebrauchsfertig geliefert und kann ohne besondere Vorbehandlung aus der Originalverpackung aufgetragen werden.

Vorbereitung der Oberfläche

Alle Untergründe müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sowie frei von allem sein, was die korrekte Haftung des Dichtstoffs beeinträchtigen könnte.

Rückstände von altem Dichtstoff 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.

Empfohlene Normmaße für Außenfassadenelemente (nach DIN 18540):

Bemessungsfugenbreite	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Mindestfugenbreite	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Fugentiefe	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

Empfohlene Mindestfugenbreite für Fugen um Fenster und Außentüren: 10 mm.

Bei rechteckigen Sanitärfgugen ist eine Mindesttiefe von 5 mm einzuhalten.

Bei dreieckigen Fugen sollten beide Kontaktflächen mindestens 5 mm breit sein.

Grundierung

Pattex Schimmelblocker hat gute Haftungseigenschaften ohne Primer auf Kunststoffuntergründen, insbesondere PMMA, und den meisten üblichen Oberflächen wie Glas, Keramik, Aluminium, etc.

Dichtstoffauftrag

Nachdem ein Dichtungsunterstützungsmaterial angebracht wurde (geschlossenenzelliger Polyethylschaum oder offenzelliger Polyurethanschaum), sollte die Dichtungsmasse so aufgetragen werden, dass die Dichtung vollständig gefüllt ist. Das Glätten der Dichtung sorgt für 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.

Entfernen Sie das Klebeband sofort, bevor sich eine Oberflächenhaut bildet.

Überstehende Dichtstoffkanten sind sofort zu glätten.

Reinigung von Werkzeugen

Mit frischer Dichtungsmasse 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.

Bitte beachten Sie

Die Fuge muss regelmäßig gereinigt und gewartet werden.

Verwenden Sie zur Reinigung der Fuge keine oxidierenden Reinigungsmittel wie Wasserstoffperoxid, da dies zu Verfärbungen des Dichtstoffs führen kann. Achten Sie auf eine gute und regelmäßige Luftzirkulation in dem Raum, in dem die Dichtungsmasse aufgetragen wird. Die Aushärtungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit und den Abmessungen der Fuge. Niedrige Temperaturen, geringe Luftfeuchtigkeit oder große Fugenabmessungen erfordern längere Aushärtezeiten. Eine Wasserbehandlung des Dichtstoffs ist nach ca. 24 Stunden möglich. Die Weichheit des Dichtstoffs verschwindet nach ca. 3 Tagen.

HINWEISE

- Bei Anwendungen auf empfindlichen Oberflächen ist eine Vorprüfung der Verträglichkeit mit dem Dichtstoff durchzuführen.
- **Pattex Schimmelblocker** wird nicht für Fugen empfohlen, die in direktem Kontakt mit Lebensmitteln stehen.
- **Pattex Schimmelblocker** wird nicht für Structural Glazing Anwendungen empfohlen.
- **Pattex Schimmelblocker** wird nicht für Schwimmbadfugen, für Aquarienfugen oder für Anwendungen unter Wasser empfohlen.

- **Pattex Schimmelblocker**-Dichtungen dürfen nicht überstrichen werden (schlechte Deck- und Haftfähigkeit der Farbe).
- Vor der Verwendung von **Pattex Schimmelblocker** auf gestrichenen Untergründen muss die Farbe vollständig trocken und ausgehärtet sein. In Anbetracht der Vielfalt der vorhandenen Anstriche werden vorherige Kompatibilitätstests empfohlen.
- **Pattex Schimmelblocker** wird nicht auf Materialien empfohlen, die im Laufe der Zeit bestimmte Bestandteile ausscheiden können (Butyl-Dichtstoff, EPDM-Kautschuk, Polychloroprene usw.). Es könnte zu Verfärbungen oder einer Verminderung der Haftungseigenschaften kommen.
- Die Anwendung von **Pattex Schimmelblocker** auf Naturstein (z. B. Marmor, Granit) wird nicht empfohlen. Für Anwendungen auf Naturstein ist ein spezielles Natursteinsilikon zu verwenden.
- **Pattex Schimmelblocker** wird nicht für Anwendungen auf PTFE (Teflon®), Polyethylen und Polypropylen empfohlen.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

LAGERUNG

Pattex Schimmelblocker kühl und trocken zwischen + 5 °C und + 25 °C lagern.

Die Haltbarkeit beträgt 12 Monate in der Originalverpackung ab Herstellungsdatum (das Verfallsdatum ist auf der Verpackung angegeben).

Verpackung

PE-Kartuschen

Farben

Weiß

Manhatan

Dunkelgrau

Zementgrau

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, 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