



Technisches Datenblatt

Ausgabe: 01.12.2023

Seitenanzahl: 4

Pattex

Acryl Express

Einkomponentige Acryl-Dichtmasse

EIGENSCHAFTEN

Pattex Acryl Express ist ein elastischer Acryldichtstoff für die Verwendung im Innen- und Außenbereich, der bereits nach 10 Minuten überstreichbar ist.

- Nach 10 Minuten Überstreichbar (siehe Hinweise zur Anwendung)
- Leicht zu verarbeiten / sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Gute Haftung auf vielen Untergründen ohne Grundierung wie Beton, Holz etc.
- Haftet auch auf feuchten, saugenden Untergründen ohne Grundierung
- Nahezu geruchsneutral
- Hohe Beständigkeit
- Lösemittelfrei
- Phthalatfrei

STANDARDS

- Entspricht EN 15651-1 (CE-Kennzeichnung) Produkttyp F-EXT-INT: Fassadendichtstoff für Innen- und Außenanwendung
- VOC-Emissionsklasse (Frankreich): A+
- EN 15301-1 Verhalten im Brandfall: Klasse E

ANWENDUNGSBEREICHE

- Abdichtung von Anschlussfugen mit geringen Bewegungen im Innen- und Außenbereich
- Für Anschlussfugen an kleinen bis mittelgroßen Holzfensterrahmen, Türrahmen im Innenbereich, Rollladenkästen, Fensterbänken, PVC-Rohren/Kanälen, Trockenbauwänden, Decken, Stuck, Anschlussfugen zwischen Wänden und Sockelleisten usw.
- Für die Abdichtung von Anschlussfugen im Innenbereich auf Untergründen wie Beton, Putz, Ziegel, Gipskarton, Aluminium, Holz, PVC usw.
- Für Anschlussfugen, die beim Tapezieren und Streichen abgedichtet/gefüllt werden
- Im Bereich von Wänden und Decken zum Füllen von kleinen Rissen oder Fugen, z.B. in Putz, Ziegeln, Steinen, Holz, etc.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Pattex Acryl Express wird gebrauchsfertig geliefert und kann ohne besondere Vorbehandlung mit einer handelsüblichen Druckluft- oder Handpistole aus der Kartusche aufgetragen werden.



Die Fugenbreite muss auf die Bewegungsfähigkeit des Dichtstoffs abgestimmt sein.

a) Im Allgemeinen sollte die Fugenbreite > 10 mm und < 30 mm betragen, wenn Bewegungen zu erwarten sind. Es sollte ein Verhältnis von Breite zu Tiefe von ~1:0,5 eingehalten werden.

b) Empfohlene Mindestfugenbreite für Fugen um Fenster und Türen: 10 mm

c) Bei dreieckigen Fugen sollten die Ränder mindestens 6 mm betragen.

Vorbereitung der Fugen

Die abzudichtenden Untergründe müssen sauber, trocken und frei von Staub, Ölen, Fetten und losen Teilen sein. Poröse Untergründe (z.B. Beton, Putz, Holz...) sollten vor dem Auftragen des Dichtstoffs gut angefeuchtet werden. Gegebenenfalls sind alte Dichtungsmasse und andere Rückstände vollständig zu entfernen. Die Untergründe können mit einem geeigneten Reiniger entfettet werden. Um optisch saubere Fugen zu erhalten, empfehlen wir, die Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband abzukleben.

Nach der Fugen- und Untergrundvorbereitung ggf. Hinterfüllstab (geschlossenzellige, PE-Schaum-Hinterfüllstäbe) in der erforderlichen Tiefe einbringen.

Anwendung

Kartuschendeckel oberhalb des Gewindes abschneiden, Kunststoffdüse aufschrauben und entsprechend der gewünschten Fugenstrangbreite schräg abschneiden. Die Kartusche in eine Dichtstoffpistole einführen und den Dichtstoff in die Fuge einspritzen, wobei darauf zu achten ist, dass der Dichtstoff vollständig an den Seiten der Fuge anliegt und keine Luft eingeschlossen wird.

Reinigung der Werkzeuge

Frisches, nicht ausgehärtetes Produkt kann mit Wasser entfernt werden. Werkzeuge und Verarbeitungsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärteter Dichtstoff ist in allen Lösungsmitteln unlöslich und kann nur mechanisch (z. B. mit einem Messer) entfernt werden.

Hinweise zur Verarbeitung/Einschränkungen

Dichtstoffe dürfen nur überstrichen werden, wenn die Beschichtung den Bewegungen des Dichtstoffes folgen kann (in der Regel bei Fugenbewegungen <5%, je nach Beschichtung) - sonst können Risse in der Oberfläche der Beschichtung entstehen. Das Produkt kann mit den handelsüblichen Farben-, Lack- und Lasursystemen überstrichen werden. Vor der Anwendung werden Vorversuche zur Lackverträglichkeit und Überstreichbarkeit empfohlen.

Nicht bei drohendem Regen oder Frost auftragen. Nach dem Auftragen mindestens 1 Stunde lang vor Regen schützen. Während der Aushärtung muss Pattex Acryl Express vor Frost geschützt werden. Nach der Aushärtung ist das Produkt wasserfest und frostbeständig.

Application during high temperature changes is not recommended (crack formation due to movements during the curing).

Pattex Acryl Express nicht als Glasdichtstoff, in Bodenfugen, Bewegungsfugen in Außenwänden, auf Marmor/Naturstein, auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, Chloropren, EPDM oder auf Baumaterialien verwenden, aus denen Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel austreten, die den Dichtstoff angreifen könnten.

Nicht auf leicht korrodierenden Untergründen wie blankem Stahl, Eisen usw. verwenden.

Nicht geeignet für Fugen mit Wasserdruck oder Fugen mit ständiger Wassereinwirkung (Unterwassersysteme, Sanitärinstallationen, Fußbodenfugen, Balkone und Terrassen). Pattex Acryl Express darf nicht zur Abdichtung von Badewannen oder Waschbecken verwendet werden.

Es kann zu Farbabweichungen kommen, z. B. durch Einwirkung von Chemikalien oder hohen Temperaturen. Eine Farbveränderung hat jedoch in der Regel keinen negativen Einfluss auf die technische Leistung oder die Haltbarkeit. Für weitere Informationen und bei Anwendungsbereichen, die in diesem Datenblatt nicht erwähnt sind, wenden Sie sich bitte an Ihre Henkel-Vertretung vor Ort.

TECHNISCHE DATEN:

Nicht ausgehärtetes Produkt

Basis:	Acrylatdispersion, wasserbasierend	
Geruch:	Charakteristisch	
Anwendungstemperatur:	+5°C - +40°C (Untergrund und Umgebung)	
Konsistenz:	Nicht-klumpende Paste	
Dichte:	~1,56 g/cm ³	(ISO 2811-1)
Fließwiderstand:	~ 0 mm	(ISO 7390)
Hautbildungszeit:	~ 25 minutes	(23°C, 50% r.h.)
Aushärtungsgeschwindigkeit:	~ 10 Tage/5 mm	(23°C, 50% r.F., Perle 20x10mm)

Ausgehärtetes Produkt

Geruch:	Geruchslos	
Shore A Härte:	~ 40	(ISO 868)
100% Elastizitätsmodul :	~ 0,2 N/mm ²	(ISO 8339-A)
Bruchdehnung:	~ 200%	(ISO 8339-A)
Schrumpfung:	~ -30%	(ISO 10563)
Bewegungsvermögen:	12,5 %	
Empfohlene Fugenbreite:	max. 30 mm	
Verwendungstemperatur:	-20°C bis +80°C	

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Untergründe

Das Produkt ist für viele Arten von Baumaterialien geeignet: Beton, Ziegel, Faserbeton, lackierte Metalle, lackiertes Aluminium, eloxiertes Aluminium, Holz, PVC usw. Es haftet nicht auf PE, PP, PTFE (Teflon®). Nicht empfohlen für Marmor, Fliesen, Keramik.

Auf Kunststoffen und Lacken sollten die Haftigenschaften vor der Anwendung getestet werden. Bei unbekanntem Material oder kritischen Anwendungen werden Haftungstests empfohlen oder kontaktieren Sie unseren technischen Service.

Lagerung

18 Monate ab Produktionsdatum, wenn in ungeöffneten Originalkartuschen, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt bei Temperaturen zwischen +10°C und 25°C gelagert.

Chemische Beständigkeit

Das Produkt wird nicht für Anwendungen mit ständigem Kontakt mit Chemikalien empfohlen. Schlechte Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, organische Säuren, konzentrierte Laugen und konzentrierte Säuren, Chlorkohlenwasserstoffe, Reinigungsmittel.

Bei anderen Chemikalien wenden Sie sich bitte an unseren technischen Dienst.

Verpackung

PE-Kartusche

Farben

Weiß

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

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, eigene Vorversuche durchzuführen, um die Eignung unseres Produktes zu bestätigen.

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