



PATTEX

Pattex Kleben Statt Bohren 3 in 1

EIGENSCHAFTEN

Universell einsetzbarer, einkomponentiger, elastischer Fugendichtstoff und Mehrzweckklebstoff für den Innen- und Außenbereich auf Basis der Flextec®-Technologie.

- Schimmelresistent – enthält Fungizid.
- Gute Elastizität - Bewegungsvermögen 25%
- Hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Baumaterialien ohne Grundierung
- Hervorragende Haftung auf Kupfer und Messing
- Geeignet für Naturstein (wie Marmor, Granit)
- Kann auf feuchten Oberflächen ohne Blasenbildung oder Haftungsverlust aufgetragen werden.
- Sehr gute UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Gute Verarbeitbarkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- Nahezu kein Materialschwund während der Auhärtung
- Gute Anstrichverträglichkeit
- Stoß- und vibrationsdämpfend



ANWENDUNGSGEBIETE

PATTEX NMN ULTIMATE 3in1 haftet sehr gut auf einer Vielzahl von Untergründen und wird für elastische und zuverlässige Verklebe- und Versiegelungsarbeiten empfohlen.

- Montage (Verklebung und Abdichtung) von Fensterbänken, Fußleisten, Verkleidungen, Treppenstufen, Fliesen, Beschlägen usw. Verklebung von Sockelleisten, Rammschutzplatten, Stuck, Metall, Holz, Steinzeug, Fertigteilen und vielem mehr
- Versiegelungs- und Klebeanwendungen, bei denen Schimmelbeständigkeit erforderlich ist
- Sanitärfugen, wenn die Verwendung von Silikondichtstoffen nicht möglich oder nicht ratsam ist (z. B. Toiletten/Duschen in der Automobilindustrie oder Lackierereien).
- Füllen und Abdichten von Rissen
- Fugen und Nahtabdichtungen im Metall- und Holzbau
- Verbindungen in Lüftungs- und Klimaanlagekanäle

NORMEN / ZULASSUNGEN

Entspricht EN ISO 11600	Klasse F-25HM Dichtstoff für den Hochbau
Entspricht EN 15651-1 (CE-Kennzeichnung)	Klasse 25HM Produktart F-EXT-INT: Fugendichtstoff für Fassadenelemente im Innen- und Außenbereich
Entspricht EN 15651-3 (CE Kennzeichnung)	Klasse XS1, Produkttyp S: Dichtstoff für Fugen in Sanitärbereichen
Entspricht EN 15651-4 (CE Kennzeichnung)	Produktart PW-EXT-INT: Dichtstoff für Bewegungsfugen im Bodenbereich, Innen- und Außen
Entspricht ISO 16938-1 und -2	Geeignet für Naturstein, keine Fleckenbildung
Entspricht IVD-Merkblatt Nr. 9	Anschlussfugen an Fenstern und Außentüren
GEV EMICODE®	EC 1plus (sehr emissionsarm)
EN 15301-1	Brandverhalten: Klasse E



GEBRAUCHSANWEISUNG

PATTEX NMN ULTIMATE 3in1 wird gebrauchsfertig geliefert und kann ohne spezielle Vorbehandlung direkt aus der Originalverpackung als Kleb- und Dichtstoff verwendet werden.

Untergrundvorbehandlung

Alle Oberflächen müssen sauber und frei von Staub, Fett oder anderen Substanzen sein, die die Haftung beeinträchtigen könnten. Reste alter Dichtstoffe oder andere Rückstände, Verunreinigungen sowie Schimmel müssen restlos entfernt werden.

Schneiden Sie die Kartusche oberhalb des Gewindes auf, beispielsweise mit dem PATTEX Glättcutter, schrauben Sie dann die Kartuschenspitze auf und schneiden Sie diese in der benötigten Breite ab. Legen Sie die Kartusche in eine geeignete Pistole ein.

Verklebung

PATTEX NMN ULTIMATE 3in1 wird strang- oder punktförmig im Abstand von wenigen Zentimetern auf die Klebefläche aufgetragen. Bringen Sie das zu verklebende Element mit Handdruck in Position. Verwenden Sie gegebenenfalls Klebeband, Keile oder Stützen, um die zusammengebauten Elemente in den ersten Stunden der Aushärtung zusammenzuhalten. Ein falsch positioniertes Element kann in den ersten Minuten nach der Anbringung problemlos gelöst und neu positioniert werden. Üben Sie erneut Druck aus. Eine optimale Verklebung wird nach vollständiger Aushärtung von PATTEX NMN ULTIMATE 3in1 erreicht, d.h. nach 24 bis 48 Stunden bei +23°C und einer Klebstoffstärke zwischen 2 bis 3 mm.

Strangweiser Auftrag (senkrecht):

Bei der senkrechten Auftragsweise kann sich keine Feuchtigkeit ansammeln, sie tritt unterhalb des Werkstückes wieder aus. So wird eine lange Wassereinwirkung, auch durch Kondenswasserbildung, auf den Klebstoff vermieden.



Punktweiser Auftrag:

Für leichte Werkstücke ist der punktweise Auftrag möglich, die Luftzirkulation fördert eine schnelle Aushärtung.



Fugendimensionierung

Bei konstruktiver Fugenausbildung auf ausreichende Fugendimensionierung achten und zur Verhinderung einer Dreiflankenhaftung, geschlossenzelliges PE-Hinterfüllmaterial in die Fuge einbringen. Grundsätzlich beginnen fachgerechte, bewegungsausgleichende Versiegelungen von Rechteckfugen ab einer Mindestfugenbreite und -tiefe von 5 mm, damit eine dauerhafte Flankenhaftung gewährleistet werden kann. Im Allgemeinen sollte die Breite mindestens 5 mm und nicht mehr als 35 mm betragen. Bis 10 mm Fugenbreite sollte deren Tiefe dann gleich der Breite sein, über 10 mm bis 35 mm Fugenbreite sollte die Tiefe nicht größer als die Hälfte ihrer Breite sein. Bei Dreiecksfugen gilt ebenso, eine Breite der Fugenflanken von mindestens 5 mm einzuhalten. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, wird empfohlen, die Fugenränder vor dem Auftragen der Dichtmasse mit Klebeband abzukleben.

Versiegelung

Applizieren Sie den Dichtstoff luftblasenfrei. Unmittelbar nach dem Auftragen den Dichtstoff mit leicht tensidhaltigem Wasser (max. 5% Seifenlauge) und einem geeigneten Glättwerkzeug glätten. Durch das Glätten wird eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Dichtstoff und Fugenflanken gewährleistet. Entfernen Sie das Klebeband sofort, bevor sich auf der Oberfläche eine Haut bildet und glätten Sie überstehende Dichtstoffränder.

Reinigung

Frisches PATTEX NMN ULTIMATE 3in1, das noch nicht abgebunden ist, kann mit Spiritus entfernt werden. Gleiches gilt für die Reinigung der Werkzeuge. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch mit einem geeigneten Werkzeug (z. B. mit einem Messer) entfernt werden.

HINWEISE ZUR ANWENDUNG / EINSCHRÄNKUNGEN

Elastische Dichtstoffe dürfen nur dann überstrichen werden, wenn die Beschichtung der elastischen Bewegung des Dichtstoffs folgen kann, andernfalls entstehen Risse in der Oberfläche der Beschichtung. Bei starker Fugenbewegung dürfen die Dichtstoffrandbereiche max. 1 mm beschichtet werden. Aufgrund der Vielzahl der am Markt befindlichen Beschichtungsstoffe wird empfohlen, vor der Anwendung die Verträglichkeit zu prüfen, insbesondere bei Alkydharzbeschichtungen. Bei pulverbeschichteten Untergründen (z. B. pulverbeschichteten Aluminium-Fensterrahmen) werde vor der Anwendung Haftfestigkeitstests empfohlen.

Nicht geeignet für Fugen und Verbindungen die Wasserdruck oder dauerhaftem Wasserkontakt ausgesetzt sind, z. B. in Schwimmbädern.

PATTEX Kleben Statt Bohren 3 in 1 darf nicht als Verglasungsdichtstoff verwendet werden.

Nicht auf bituminösen Untergründen oder Baustoffen verwenden, die Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel abgeben, welche den Dichtstoff angreifen können.

PATTEX NMN ULTIMATE 3in1 sollte nicht zum Abdichten von Badewannen oder Waschbecken verwendet werden.

Farbabweichungen können beispielsweise durch Einwirkung von Chemikalien oder hohen Temperaturen auftreten. Eine Farbveränderung hat jedoch in der Regel keinen negativen Einfluss auf die technische Leistungsfähigkeit oder die Haltbarkeit.

Das Produkt darf nur dann zum Verkleben von Spiegeln verwendet werden, wenn diese der Norm EN 1036-1 entsprechen. Bei unbekannten Spiegelqualitäten fragen Sie bitte den Spiegelhersteller nach einer Freigabe.

TECHNISCHE DATEN

NICHT AUSGEHÄRTETES PRODUKT

Chemische Basis	Flextec-Polymer (Feuchtigkeitshärtendes, silanmodifizierte Polymer (SMP) – härtet durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit.)	
Geruch	Alkohol	
Anwendungstemperatur, °C	+5°C bis +40°C (Untergrund und Umgebung)	
Konsistenz	pastös	
Dichte, g/ml	~ 1.4	ISO 2811-1
Hautbildezeit, Minuten	~ 25	23°C, 50% r.h.
Aushärtungsgeschwindigkeit, mm/Stunden	~ 2/24	23°C, 50% r.h., Fugenquerschnitt 20x10mm
Anfangshaftung, g/cm ³	~ 10	

AUSGEHÄRTETES PRODUKT

Geruch	Geruchlos	
Shore A Härte	~ 30	ISO 868
100% Modul	~ 0.60	ISO 8339-A
Bruchdehnung, %	~ 250	ISO 8339-A
Bruchdehnung, %	~ 400	ISO 8339-B
Rückstellvermögen, %	~ 80	ISO 7389-B
Zugfestigkeit, N/mm ²	~ 0.9	ISO 8339-A
Schwund, %	~ -3	ISO 10563
Bewegungsvermögen, %	25	ISO 11600-F
Empfohlene Fugenbreite, mm	10-35	
Temperaturstabilität, °C	-40 to +80	

ALLGEMEINE INFORMATION

Oberflächen

Die zu versiegelnden oder zu verklebenden Untergründe müssen sauber, frei von Ölen, Fetten, Staub, losen Partikeln sein und sollten trocken sein. Stehendes Wasser sollte entfernt werden. Entfernen Sie Reste von altem Dicht-/Klebstoff. Verwenden Sie Aceton, Spiritus, Isopropanol oder Spezialreiniger, um Öl- oder Fettrückstände zu entfernen. Das Produkt eignet sich für viele Arten von Baumaterialien: Beton, Ziegel, Marmor, Fliesen, Keramik, Faserbeton, verzinkter Stahl, Edelstahl, Eisen, Kupfer, Messing, lackierte Metalle, lackiertes Aluminium, eloxiertes Aluminium, Holz, Melamin, PVC usw. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE (Teflon®), PMMA (Acrylglas) und Silikon. Bei unbekannten Materialien oder kritischen Anwendungen empfehlen wir vorab eigene Haftungstests oder wenden Sie sich an unseren technischen Service.

Lagerbedingungen

12 Monate mindesthaltbar ab Produktionsdatum, in ungeöffneter Originalverpackung, unter trockenen Bedingungen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sowie gelagert bei Temperaturen zwischen +10°C und 25°C.

Chemische Beständigkeit

Beständig gegen Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, verdünnte Säuren, Zementmörtel und mit Wasser verdünnte Reinigungsmittel. Das Produkt wird nicht für Anwendungen mit dauerhaftem Chemikalienkontakt empfohlen. Schlechte Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren sowie chlorierte Kohlenwasserstoffe. Bei anderen Chemikalien wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service.

Verpackung

Artikelkürzeichen	Farbe	Gebinde
PKBUL	weiß	Kartusche, 390 ml

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Es wird empfohlen sich vor Beginn der Verarbeitung anhand des aktuellen Schierheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweise zu informieren.

Das Sicherheitsdatenblatt ist unter www.mysds.henkel.com verfügbar.

Informationen für Allergiker unter Tel. 0049 (0)211 797 0 (Stichwort Notfall)



ENTSORGUNG

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen, empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.