



PATTEX

KSB SCHWERE GEGENSTÄNDE

1-komponentiger und flexibler Montageklebstoff für vielseitige Anwendungen im Innen- und Außenbereich mit sehr hoher Anfangshaftung, basierend auf der Flextec-Technologie.

EIGENSCHAFTEN

- Sehr hohe Anfangshaftung
- 400 kg/m² Anfangshaftung (Kartusche); 125 kg/m² Anfangshaftung (Tube)*
- Soforthaftung
- Gute Haftung auf vielen Untergründen
- Innerhalb weniger Minuten korrigierbar
- Kein Fadenzug oder Tropfen
- Feuchtigkeitshärtend
- Standfest
- Für innen und außen
- Verschiedene Materialien
- Empfindliche Materialien
- Flexible Verklebung
- Saugfähige und nicht saugfähige Oberflächen
- Frei von Phthalat-Weichmachern
- Überlackierbar und nach dem Aushärten schleifbar.
- isocyanatfrei
- Lösungsmittelfrei
- Funktioniert auch auf feuchten Oberflächen
- Kein Schwund

* Interne Labormessung von Henkel

ANWENDUNGSGEBIETE

- Klebstoffanwendungen im Innen- und Außenbereich
- PATTEX KSB SCHWERE GEGENSTÄNDE ist mit einer Vielzahl von Untergründen kompatibel, darunter Ziegel, Keramik, Beton, Hartfaserplatten, Gipskartonplatten, Sperrholz, Stein, MDF, Holz, Metall, Hart-PVC, Glas, Kunststoffe*, lackierte Oberflächen*, Spiegel**.
- Alle saugfähigen und nicht saugfähigen Untergründe sind geeignet. Ausgenommen sind PE, PP, PTFE, Acrylglas, Weich-PVC, Kupfer und Messing. Bei beschichteten Untergründen wird eine Prüfung der Produktverträglichkeit oder die Beratung durch unseren technischen Service empfohlen. Nasse Oberflächen sind möglich, sofern sie trocknen können.
- Das Verkleben von Natursteinen (z. B. Fensterbank aus Marmor, Granit) ist möglich, wenn der Naturstein eine Dicke von mindestens 10 mm aufweist.

* Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Untergründe wird eine Vorprüfung der Haftung empfohlen. Die Haftung von PATTEX KSB SCHWERE GEGENSTÄNDE auf Polystyrolschaum (Styropor®) kann durch Vorbeschichtung mit verdünntem Holzleim deutlich verbessert werden. Mischen Sie etwa 1:1 Holzleim mit Wasser und grundieren Sie damit den Untergrund. Nach dem Trocknen der Grundierung kann PATTEX KSB SCHWERE GEGENSTÄNDE aufgetragen werden.

**Verwenden Sie Spiegel gemäß DIN EN 1036-1, holen Sie sich bei großflächigen Objekten technischen Rat ein.



GEBRAUCHSANWEISUNG

Vorbereitung

Alle Oberflächen müssen sauber und frei von Staub, Fett oder anderen Substanzen sein, die die Haftung beeinträchtigen könnten. Stehendes Wasser auf saugfähigen Untergründen sollte zuerst entfernt werden. Bei verschmutzten Oberflächen die Verunreinigungen mit einem geeigneten Reinigungsmittel entfernen oder die Oberflächen anschleifen und danach sorgfältig entstauben. Prüfen Sie ob vorhandene Anstriche oder Beschichtungen fest haften. Falls nicht, entfernen Sie diese. Bei unbekannten Materialien oder kritischen Anwendungen empfehlen wir eigene Haftungsprüfungen oder die Kontaktaufnahme mit unserem technischen Service. Zur Aushärtung des Klebstoffs ist die Aufnahme einer geringen Menge Feuchtigkeit erforderlich (entweder aus der Luft und/oder dem Untergrund). Die Haftung auf vielen glatten Oberflächen kann mit einer Grundierung wie Haftreiniger P819 verbessert werden.

Anwendung

Kartusche: Schneiden Sie die Kartusche oberhalb des Gewindes auf, beispielsweise mit dem PATTEX Glättcutter, schrauben Sie dann die Kartuschenspitze auf und setzen Sie die Kartusche in eine geeignete Kartuschenpistole ein.

Tube: Schrauben Sie den Deckel von der Tube ab und beginnen Sie mit dem Auftragen des Klebstoffs, indem Sie die Tube zusammendrücken. Verschließen Sie die Tube sofort nach dem Auftragen des Klebstoffs wieder.

PATTEX KSB SCHWERE GEGENSTÄNDE 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. Die Mindestdicke der Klebstoffschicht sollte 1 mm betragen, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.

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.



NORMEN / ZULASSUNGEN

GEV EMICODE®	EC 1plus (sehr emissionsarm)
VOC-Emissionsklasse (Frankreich)	A+

Punktweiser Auftrag:

Bei leichten Werkstücken ist ein punktueller Auftrag möglich, die Luftzirkulation fördert eine schnelle Aushärtung.



Wichtig bei zwei nicht saugfähigen Oberflächen: Der Klebstoff darf keine geschlossene, zusammenhängende Schicht bilden, da für die Aushärtung des Klebstoffs der Kontakt mit Luft und/oder Feuchtigkeit notwendig ist. Stellen Sie sicher, dass die Klebstoffraupen nicht zusammenfließen.

Nach der Aushärtung

Nach vollständiger Aushärtung kann PATTEX KSB SCHWERE GEGENSTÄNDE beschichtet werden; wasserbasierte Acrylfarben eignen sich besonders gut. Aufgrund der Vielzahl der am Markt verfügbaren Beschichtungssysteme wird empfohlen, vor der Anwendung eigene Verträglichkeitstests durchzuführen.

Reinigung

Frisches PATTEX KSB SCHWERE GEGENSTÄNDE, dass 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.

TECHNISCHE DATEN**Nicht
ausgehärtetes
Produkt****Kartusche****Tube**

Basis	Flextec-Polymer (Feuchtigkeitshärten des, silanmodifiziertes Polymer (SMP) – härtet durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit.)	Flextec-Polymer (Feuchtigkeitshärtendes, silanmodifiziertes Polymer (SMP) – härtet durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit.)
Aussehen	Paste, altweiß	Paste, altweiß
Geruch	Alkohol	Alkohol
Anwendungstemperatur, °C	5 - 40 (Untergrund und Umgebung)	5 - 40 (Untergrund und Umgebung)
Konsistenz	standfeste Paste	standfeste Paste
Dichte (ISO 2811-1), g/cm ³	~ 1.65	~ 1.65
Hautbildungszeit, Minuten	~ 15 (23°C, 50% r.h.)	~ 15 (23°C, 50% r.h.)
Offene Zeit, Minuten	~ 20	~ 15
Aushärtungsgeschwindigkeit, mm/Stunde	~ 1.5/24 (23°C, 50% r.h., Perle 20x10mm)	~ 1.5/24 (23°C, 50% r.h., Perle 20x10mm)
Anfangshaftung g/cm ²	~ 35 - 45	~ 10 - 15

**Ausgehärtetes
Produkt****Kartusche****Tube**

Shore-A-Härte (ISO 868)	~ 60	~ 60
Bruchdehnung, %, (ISO 37, Typ 2)	~ 80	~ 70
Zugfestigkeit (ISO 37, Typ 2), N/mm ²	~ 1.6	~ 2.3
Zug-Scherfestigkeit (DIN EN 205), N/mm ²	~ 1.5 (Schерfestigkeit, Holz/Holz)	~ 2.8 (Schерfestigkeit, Holz/Holz)
Anwendungstemperatur, °C	-30 - 80, 100°C nur für kurze Zeit	-30 - 80, 100°C nur für kurze Zeit
Reichweite auf ebenen Flächen, g/m ²	~ 300	~ 300

EINSCHRÄNKUNGEN

Bei Kontakt von PATTEX KSB SCHWERE GEGENSTÄNDE mit beschichteten Oberflächen oder wenn PATTEX KSB SCHWERE GEGENSTÄNDE nach der Verklebung beschichtet werden soll, wird empfohlen, die Verträglichkeit mit der jeweiligen Beschichtung vorab zu prüfen. Anstrichsysteme, deren Vernetzung durch Sauerstoff erfolgt, können längere Trocknungszeiten, Oberflächenklebrigkeit oder Verfärbungen zeigen. Dies betrifft insbesondere Alkydharzbeschichtungen. Beschichten Sie den Klebstoff erst, nachdem er vollständig ausgehärtet ist.

Bei Anwendungen im Außenbereich ist darauf zu achten, dass die ausgehärtete Klebstoffschicht keiner direkten Sonneneinstrahlung/UV-Strahlung ausgesetzt wird.

PATTEX KSB SCHWERE GEGENSTÄNDE darf nicht auf bituminösen Untergründen oder auf Baumaterialien verwendet werden, die Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel abgeben könnten, welche den Klebstoff angreifen könnten. Das Verkleben von Natursteinen (z. B. Marmor, Granit) wird nur dann empfohlen, wenn der Naturstein eine Dicke von mindestens 10 mm aufweist. Nicht empfohlen für Versiegelungsarbeiten an Natursteinen.

PATTEX KSB SCHWERE GEGENSTÄNDE darf nicht in Verbindung mit Kupfer und Messing verwendet werden.

Nicht geeignet für Anwendungen unter Wasserdruck oder bei dauerhafter Wasserbelastung, beispielsweise in Schwimmbädern oder Wasserleitungen. PATTEX KSB SCHWERE GEGENSTÄNDE darf nicht als Dichtstoff verwendet werden.

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

Das Produkt darf für die Verklebung von Spiegeln nur eingesetzt werden, wenn die Spiegelbeschichtung und der Schutzlack der Norm EN 1036-1 entsprechen. Bei unbekannten Spiegelqualitäten fragen Sie bitte den Spiegelhersteller nach einer Freigabe.

ALLGEMEINE INFORMATION

Oberflächen

Das Produkt eignet sich für eine Vielzahl von Baumaterialien, darunter Ziegel, Keramik, Beton, Hartfaserplatten, Gipskartonplatten, Sperrholz, Stein, MDF, Holz, bestimmte Metalle, Hart-PVC, Glas, Kunststoffe, beschichtete Oberflächen, usw. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE (Teflon®), PMMA (Acrylglas).

Auf Kunststoffen und Lacken sollten die Haftungseigenschaften vor der Verwendung geprüft werden. Bei unbekannten Materialien oder kritischen Anwendungen empfehlen wir Eigenversuche oder die Kontaktaufnahme mit unserem technischen Service.

Lagerung / Haltbarkeit

Kartuschen: 18 Monate ab Produktionsdatum, sofern das Produkt in ungeöffneten Originalkartuschen, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt und bei Temperaturen zwischen 5 - 25°C gelagert wird.

Tuben: 12 Monate ab Produktionsdatum, sofern das Produkt in ungeöffneten Originaltuben, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt und bei Temperaturen zwischen 5 - 25°C gelagert wird.

Chemische Beständigkeit

Das Produkt wird nicht für Anwendungen mit dauerhaftem Chemikalienkontakt empfohlen.

Verpackung

Artikelkurzzeichen	Farbe	Gebinde	IDH
PKBHT	Weiss	Kartusche, 440g	2708149
PKBH2	Weiss	Tube, 340g	3060227

ENTSORGUNG

Kleine, trockene Restmengen können mit dem Hausmüll/Gewerbemüll entsorgt werden. Größere Mengen bitte getrennt entsorgen. Leere Verpackungen sollten recycelt werden. Der europäische Abfallcode ist im Sicherheitsdatenblatt zu finden.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Es wird empfohlen sich vor Beginn der Verarbeitung anhand des aktuellen Schmiermittelsdatenblattes 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)



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.