

# PATTEX

## 100% Kleber

Technisches Merkblatt  
Ausgabe 13.04.2012



Wasser- und lösemittelfreier Alleskleber

### EIGENSCHAFTEN

- ▶ Wasser- und lösemittelfreier Alleskleber auf Flextec® - Basis
- ▶ Nahezu geruchlos
- ▶ UV-beständig
- ▶ Kein Papierwellen
- ▶ Glasklar
- ▶ Elastisch
- ▶ Schwundfrei
- ▶ Spaltfüllend und rissüberbrückend
- ▶ Zum Heimwerken, Reparieren und Basteln für innen und außen
- ▶ Sehr ergiebig
- ▶ TÜV zertifiziert  
(Klebefestigkeit & Produktion überwacht; Standard MUC-KSP-A 1019)

### EINSATZBEREICHE

- Geeignet zum kleben viel saugender und nicht saugender Untergründe, z.B.:
  - o Aluminium, Edelstahl, Kupfer<sup>\*1)</sup>, Messing<sup>\*1)</sup>, Stahl, Zink
  - o Beton
  - o Fliesen, Stein, Naturstein
  - o Glas, Keramik, Spiegel<sup>\*3)</sup>
  - o Holz, Kork
  - o Lackierte Flächen<sup>\*2)</sup>
  - o Glasfaserverstärkter Polyester (GfK)
  - o Leder, Leinen
  - o Papier, Pappe
  - o Hart-PVC, Polycarbonat
  - o Polystyrolschaum (Styropor®)
- Herstellung von glasklar beschichteten Dekorationsobjekten

<sup>\*1)</sup> Die Verträglichkeit mit Buntmetallen wie Kupfer, Bronze, Messing muss vor der Anwendung durch Eigenversuche überprüft werden.



<sup>\*2)</sup> Die Verträglichkeit mit verschiedenen Beschichtungssystemen (Lacken, Lasuren, Pulverlacken) muss im Einzelfall vor der Anwendung von Pattex 100% durch Eigenversuche überprüft werden.

<sup>\*3)</sup> Es dürfen nur Spiegel verklebt werden, deren Reflexions- und Schutzschicht der DIN 1238 5.1 und der DIN EN1036 entsprechen.

- Nicht empfohlen für die Anwendung auf:
  - o PTFE (z.B. Teflon®)
  - o Polyethylen (PE)
  - o Polypropylen (PP)
  - o ABS (Acrylnitril-Buradien-Styrol)

## UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Die zu verklebenden Flächen müssen tragfähig, trocken, fett- und staubfrei sein. Untergründe, falls notwendig, absaugen und mit Lösemittel, zum Beispiel Waschbenzin, reinigen. Alte Kleb- und Dichtstoffreste sowie nicht tragfähige Anstriche vollständig entfernen. Angrenzende Flächen gegebenenfalls durch Folien oder Klebebänder schützen.

## VERARBEITUNG

### Verklebung:

Die Verarbeitung von Pattex 100% hängt von den zu verklebenden Materialien ab. In der Regel genügt einseitiger Auftrag. Die Auftragsmenge richtet sich nach dem Grad der Saugfähigkeit.

**Nicht oder wenig saugende, glatte Materialien** können bereits mit einer relativ geringen Auftragsmenge/ Schichtstärke sicher verklebt werden.

**Stark saugfähige, sehr poröse Materialien** benötigen einen größeren Klebstoffauftrag- in besonderen Fällen sogar beidseitig.

Die Teile werden sofort nach der Anwendung des Klebstoffes zusammengefügt und für mindestens 30 Minuten durch Klebeband oder Schraubzwinge fixiert. Dabei ist es, im Gegensatz zu anderen Klebstofftypen, NICHT erforderlich, hohen Druck auszuüben, sondern die zu verklebenden Teile lediglich in Position zu halten.

Pattex 100% härtet durch Wasseraufnahme aus der Umgebung aus. Bei allen Klebungen muss daher sichergestellt werden, dass Feuchtigkeit zum Klebstoff gelangen kann. Feuchtigkeitslieferanten sind die Luft (Luftfeuchtigkeit / Wasserdampf) oder der Untergrund.

**Nichtsaugende, glatte Materialien (Kunststoffe, Metalle)** sind in der Regel wasserundurchlässig. Bestehen beide zu klebenden Flächen aus solchen Materialien, so dürfen sie nur dann mit Pattex 100% verklebt werden, wenn beide Flächen unmittelbar vor dem Klebstoffauftrag vorgefeuchtet wurden, zum Beispiel durch das Abwischen mit einem feuchten Tuch. Nässe, stehendes Wasser oder Tropfenbildung sind dagegen unbedingt zu vermeiden. Bei größeren Flächen muss sichergestellt werden, dass der Feuchtigkeitsfilm bis zum Klebstoffauftrag nicht wegtrocknet.

**Saugende Untergründe** lassen Wasser in der Regel gut durch. Ein vollflächiger Auftrag ist daher unproblematisch.

Generell gilt: sowohl bei saugenden als auch bei nicht saugenden Untergründen kann die Aushärtung des Klebstoffes durch Vorfeuchte deutlich beschleunigt werden. In der Regel genügt das Abwischen der zu klebenden Flächen mit einem feuchten Tuch vor dem Klebstoffauftrag.

Pattex 100% kann problemlos auf feuchten Untergründen angewendet werden. Der Klebstoff erreicht seine maximale Haftung nach vollständiger Aushärtung und Durchtrocknung der Haftflächen. Bleibt die Haftfläche nass oder unter Wasser, so wird die maximale erreichbare Haftung deutlich reduziert. Die betrifft besonders saugende Untergründe wie Beton oder Mauerwerk.

## TECHNISCHE DATEN

Rohstoffbasis:	Silanvernetzendes Polymer
Dichte:	1,1 g/cm <sup>3</sup> bei 25°C
Farben:	transparent
Verarbeitungstemperatur:	0°C bis +40°C
Offene Zeit (23°C, 50%RLF):	10-15 min
Erreichen der Endfestigkeit:	Nach etwa einem Tag. Abhängig von Temperatur, Feuchtigkeit und Untergrund
Verbrauch:	230 g/m <sup>2</sup> für einseitigen Klebstoffauftrag. Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis+ 80°C (kurzfristig)
Zugscherfestigkeit nach DIN EN205:	2,0 – 4,0 N/mm <sup>2</sup> (Holz)
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

## WICHTIGE HINWEISE

### Anstrichverträglichkeit:

Pattex 100% ist verträglich mit Acryl- und DD-Lacken sowie Alkydharzlasuren. Bei Alkydharzlacken kann es zu Trocknungsverzögerungen kommen. Nicht verträglich ist Pattex 100% mit einkomponentigem PU-Lack.

## Reinigung:

Werkzeug sofort nach Gebrauch mit Alkohol, Aceton oder Waschbenzin reinigen.

## Lagerung:

Gut verschlossen, kühl und trocken lagern.

## FACHINFORMATIONEN

Artikel-Kurzzeichen	Gebindegrößen
P1BC5	6 Blisterkarten à 50g
P1DC1	6 Flaschen à 50g
P1BC1	6 Flaschen à 100 g
P1BC2	6 Flaschen à 200g

## PRODUKTSICHERHEIT

### Sicherheitsratschläge:

Siehe Sicherheitsdatenblatt  
Haut- und Augenkontakt vermeiden,  
Arbeitsräume ausreichend lüften. Darf nicht  
in die Hände von Kindern gelangen.



## ENTSORGUNG

Kleinmengen können zum Hausmüll / Gewerbeabfall gegeben werden.

Große Mengen gesondert entsorgen. Abfallschlüssel kann dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt. Alle vorherigen Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.

Henkel AG & Co. KGaA Konsumentenklebstoffe Deutschland  
Henkelstr. 67 . D-40589 Düsseldorf . Postfach . D-40191 Düsseldorf  
Tel. +49 (0) 211/ 797-0  
[www.pattex.de](http://www.pattex.de)  
[www.henkelhaus.de](http://www.henkelhaus.de)

