

PATTEX

ONE FOR ALL

Kleben, Dichten und Montieren

Technisches Merkblatt
Ausgabe 11.05.2011

Seitenanzahl 3

EIGENSCHAFTEN

- ▶ Einkomponentiger, wasser- und lösemittelfreier Klebstoff auf FLEXTEC®-Basis
- ▶ Hohe Anfangshaftung
- ▶ Haftet auch auf feuchten Untergründen
- ▶ Gleicht Unebenheiten aus
- ▶ Während der ersten Minuten leicht korrigierbar
- ▶ Elastisch
- ▶ Schwundfrei
- ▶ Für innen und außen
- ▶ Feuchtigkeitshärtend

EINSATZBEREICHE

- Zum Montieren, Reparieren und Montieren in Haus und Garten.
- Klebt viele saugende und nichtsaugende Untergründe wie Aluminium, Beton, Edelstahl, Fliesen, Glas, Holz, Keramik, Kork, Kupfer*1), lackierte Flächen*2), Leder, Leinen, Messing, Papier, Pappe, Hart- und Weich-PVC, Polycarbonat, Stahl, Styropor*3), Spiegel*4), Stein/Naturstein, Zink.
- Zur Befestigung von Türschildern, Hausnummern, Briefkästen, Kabelkanälen, kleinen Blumentöpfen, Spiegeln, gerahmten Bildern usw. an glatten oder auch unebenen Wänden.
- Nicht geeignet für Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), ABS, PS und Polytetrafluorethylen (PTFE) (Teflon®).

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Die zu verklebenden Flächen müssen tragfähig, trocken, fett- und staubfrei sein. Untergründe gegebenenfalls absaugen und mit Lösemittel, zum Beispiel Waschbenzin, reinigen. Alte Kleb- und Dichtstoffreste müssen vollständig entfernt werden. Angrenzende Flächen gegebenenfalls durch Folien oder Klebebänder schützen.

*1) Die Haftung auf und die Verträglichkeit mit Buntmetallen wie Kupfer, Bronze, Messing muss vor

der Anwendung durch Eigenversuche überprüft werden.

*2) Die Verträglichkeit mit verschiedenen Beschichtungssystemen (Lacken, Lasuren, Pulverlacken) muss im Einzelfall vor der Anwendung von ONE FOR ALL durch Eigenversuche überprüft werden.

*3) Die Haftung von ONE FOR ALL auf Polystyrol und Polystyrolschaum (Styropor®) kann durch Grundieren mit Ponal Express oder Ponal Super3 deutlich verbessert werden. Dazu werden Ponal Express oder Ponal Super3 etwa 1:1 mit Wasser verdünnt und auf den Untergrund aufgestrichen. Nach Trocknung des Vorstrichs wird ONE FOR ALL aufgetragen.

*4) Es dürfen nur Spiegel verklebt werden, deren Reflexions- und Schutzschicht der DIN 1238 5.1 und der DIN EN 1036 entsprechen.

VERARBEITUNG

Die Spitze des Kartuschennippels abschneiden. Kartusche in geeignete Kartuschenpistole einsetzen. 5cm Klebstoff ausspritzen und verwerfen. Jetzt erst Kartuschendüse aufsetzen und auf den für die Verarbeitung gewünschten Strangdurchmesser zuschneiden.

Klebstoff punktförmig, bei größeren Flächen strangförmig, einseitig auftragen. An Wänden insbesondere im Außenbereich müssen die Stränge vertikal verlaufen. „Rahmen“ oder geschlossene Formen dürfen nicht gespritzt werden. So wird Luftzirkulation ermöglicht und stehendes Wasser vermieden.

Der Strangabstand richtet sich nach der Strangdicke und dem Abstand der Klebeteile. Ein großer Düsenquerschnitt (6-8 mm) erfordert einen Strangabstand von etwa 5-6 cm. Kleinere Düsenquerschnitte entsprechend weniger.

Die zu verklebenden Teile werden nach Auftrag des Klebstoffs sofort auf einen Abstand von 1 – 2,5 mm zusammengedrückt. Spannungsreiche oder schwere Teile gegebenenfalls fixieren bzw. abstützen. ONE FOR ALL härtet durch Wasseraufnahme aus der Umgebung. Bei allen Verklebungen muss daher sichergestellt werden, dass Feuchtigkeit zum Klebstoff gelangen kann.

Nichtsaugende Materialien sind in der Regel wasserundurchlässig. Es ist daher bei solchen Untergründen absolut wichtig, dass die Klebstoffstränge beim Zusammendrücken nicht zusammenfließen und damit eine ausreichende Hinterlüftung mit (feuchter) Luft ermöglicht wird. Saugende Untergründe lassen Wasser in der Regel gut durch. Vollflächiger Auftrag ist daher nicht problematisch.

ONE FOR ALL kann auf feuchten Untergründen und sogar unter Wasser angewandt werden. Der Klebstoff erreicht seine maximale Haftung nach vollständiger Aushärtung UND Durchtrocknung der Haftfläche.

Bleibt die Haftfläche nass oder unter Wasser, so wird die maximal erreichbare Haftung deutlich reduziert. Dies betrifft besonders saugende Untergründe wie Beton oder Mauerwerk.

Anfangshaftung:

Die Anfangshaftung wird durch die hohe Steifigkeit der Klebstoffpaste erzielt. Steht eine sehr große Klebefläche zur Verfügung, können auch schwerere Gegenstände freitragend verklebt werden.

Andernfalls muss unterstützt werden, bis der Klebstoff seine Endfestigkeit erreicht hat. Sie ist um ein Vielfaches höher als die Anfangshaftung.

TECHNISCHE DATEN

Rohstoffbasis:	Silanvernetzendes Polymer
Dichte:	Transparent: 1,1 g/cm ³ Weiß, grau, schwarz: 1,4 g/cm ³
Farben	Transparent, weiß, grau, schwarz
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +40°C
Offene Zeit, (23°C, 50% RLF)	10 – 15 min
Anfangshaftung	5 g/cm ²
Durchhärtezeit, (23°C, 50% RLF)	2-3 mm/Tag
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis 90°C
Zugscherfestigkeit nach DIN EN205	2,0 – 4,0N/mm ² (trans) 1,5 – 2,0N/mm ² (Farben)
Mindesthaltbarkeit	12 Monate

WICHTIGE HINWEISE

Anwendung:

Achtung! Nicht für strukturelle Verklebungen geeignet!

Anstrichverträglichkeit:

ONE FOR ALL ist verträglich mit Acryl- und DD-Lacken sowie Alkydharzlasuren. Bei Alkydharzlacken kann es zu Trocknungsverzögerungen kommen. Nicht verträglich ist ONE FOR ALL mit einkomponentigen PU-Lacken.

Reinigung:

Werkzeug sofort nach Gebrauch mit handelsüblichen Verdüner oder Aceton reinigen.

Lagerung

Gut verschlossen, kühl, trocken und frostfrei lagern. Anbruchgebände umgehend verbrauchen.

FACHINFORMATIONEN

Kurzzeichen

Gebindegrößen

PXFIT	310g	transparent
PXFIW	420g	weiß
PXFIG	420g	grau
PXFIS	420g	schwarz

PRODUKTSICHERHEIT

Hinweise zur Produktssicherheit finden Sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ENTSORGUNG

Durchgetrocknete Produktreste können dem Hausmüll zugeführt werden. Nicht getrocknete Produktreste unter Berücksichtigung der lokalen behördlichen Bestimmungen entsorgen.
Große Mengen gesondert entsorgen. Abfallschlüssel/ EAK-Code: 080409.
Leere Verpackung der Wiederverwertung zuführen.

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt. Alle vorherigen Ausgaben verlieden 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

