



FIXID 1K

Technisches Datenblatt für unseren Klebstoff

Basis

FIXID 1K ist ein farbloser, klarer Kunstharzkleber auf PU Basis, speziell abgestimmt auf Verklebungen am PVC Schlauchboot. Auch optimal eingestellt auf PVC Folien und Platten, Neopren (z.B. Wathose), LKW Planen, ABS, Kunststoffe wie Polyurethan (PU), Thermoplastisches Polyurethan (TPU), Polystyrol, Kunstleder, natürliche Stoffe wie Leder, Textil, Kork, Holz, Leinen, Naturkautschuk.

FIXID 1K bildet eine elastische Verklebung / Naht, ist sehr flexibel & einfach in seiner Anwendung und beständig gegen Witterung.

Der Klebstoff enthält kein Toluol – ein fruchtschädigendes und allgemein stark gesundheitsschädliches Lösemittel. Der getrocknete Klebstoff enthält keine Gefahrstoffe mehr. Dadurch ist der Klebstoff vor Allem für Wassersport und Outdooraktivitäten gut geeignet.

FIXID 1K wurde in Zusammenarbeit mit Klebstoffspezialisten entwickelt & wird in Deutschland mit Industriequalität hergestellt.

Spezifikationen

Aussehen:	Farblose, glasklare Lösung
Konsistenz:	Mittelviskos
Basis:	Polyurethan
Flammpunkt:	Unter 21 °C
Nach GGVSE:	Klasse 3
Bezeichnung:	Klebstoffe
Nach IMDG:	3.2
Packungsgruppe:	III
Sonderregelung:	640H
Nach UN:	1133 (1K Kleber) / 1993 (Cleaner)
Kennzeichnung:	Leichtentzündlich, reizend

Anwendung

Die Anwendung von FIXID 1K ist sehr einfach, problemlos und dahingehend auch ohne Vorkenntnisse durchführbar.

Vorbehandlung: Alle zu verklebenden Materialien schleifen, anrauen oder anlösen. Die Oberflächen müssen fett & staubfrei sein für eine optimale Haftung des Klebstoffs. Der FIXID REINIGER eignet sich ideal für das Vorbehandeln und ist passend auf den Kleber eingestellt. Bei PVC Schlauchbooten genügt das Anlösen und Aktivieren der Oberfläche mit unserem FIXID Reiniger.

Kleben auf Kontakt: FIXID 1K erreicht seine höchste Vernetzung durch das Kontaktkleben. Dazu werden beide Klebeteile satt mit dem im Deckel integrierten Pinsel eingestrichen, so dass sich ein fester Klebefilm ausbilden kann.

Nach Ablüftung, je nach Materialkombination von 5-15min (der Klebefilm muss vollständig trocken erscheinen) werden die beiden Klebeteile aufeinander gepresst. Die besten Ergebnisse erreicht man durch konstant hohen Druck über mindestens 2min.

Durch die sehr hohe Kristallisationsgeschwindigkeit von FIXID können die Klebeteile nach einer Ruhezeit von wenigen Minuten weiter verarbeitet bzw. eingesetzt werden. Die Klebkraft steigt konstant an und erreicht ihren Maximalwert innerhalb von 3-5 Tagen.

Die Korrektur von frischen Kontaktverklebungen ist durch Einsatz von Wärme innerhalb der ersten Minuten möglich. Durch einen Heißluftfön oder eine IR Lampe kann FIXID 1K reaktiviert werden – empfohlener Temperaturbereich liegt bei ca. 80 °C.

Einseitiges Verkleben: FIXID 1K ist ebenso für das einseitige Verkleben geeignet. Dies ist besonders wichtig bei aufwendigen Applikationen die nachträglich aufgebracht werden müssen. Zum Beispiel einzelne Buchstaben von Bootskennzeichen oder bei von innen gesetzten Flecken.

Hierfür werden die Applikationen vollflächig, gleichmäßig mit FIXID eingestrichen und sofort auf dem Werkstück positioniert.

Eine Anfangshaftung ist nicht vorhanden, so kann notfalls korrigiert werden. Die Klebeteile sollten zu Anfang zueinander fixiert werden, z.B. durch geeignetes Malerband oder Auflegen von Gewichten.

Nach 10-30min Ruhezeit sind die Applikationen handfest, die maximale Klebkraft erreicht das Werkstück innerhalb von drei bis fünf Tagen.

FIXID als Dichtnaht: FIXID 1K ist ideal geeignet für das Abdichten von z.B. Stoffen, Zelten, Markisen oder porösen Dichtungen am Schlauchboot. Kleine Löcher in Stecknadelgröße oder Risse können so auch direkt verschlossen werden.

Bitte beachte, dass nur vorbehandelte, saubere, fettfreie Oberflächen für die Verklebung geeignet sind.



Lagerstabilität

Mindestens 12 Monate bei 20 °C. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei über 18 °C. Die Lagerung empfiehlt sich kühl und trocken.

Technische Eigenschaften

FIXID 1K bildet einen harten, jedoch dauerelastischen und flexiblen Klebefilm mit thermoplastischem Charakter. Die Klebung ist beständig im Temperaturbereich von -20 °C bis etwa +80 °C, wie auch gegen Wasser, Öl und Alkohol.

Verdünnen und Reinigen mit FIXID Cleaner

Für die Vorbehandlung, das Reinigen, Anlösen und auch Verdünnen von FIXID 1K eignet sich unser speziell abgestimmter FIXID Cleaner am Besten. Dieser garantiert eine perfekte Verbindung zwischen Werkstück und Klebstoff.

Bitte verwende ausschließlich unseren FIXID Cleaner, da nur dieser eine geeignete Vorbereitung für die Klebung verspricht.

Gebindegrößen

FIXID 1K

250ml in Blechdose mit integrierten Pinsel

1000ml in Blechkanne mit integrierten Pinsel

FIXID Cleaner

100ml in Glasflasche

1000ml in Blechdose

Hinweis

Die obigen Angaben sind das Ergebnis sorgfältig durchgeführter Entwicklung und Probeklebung. Dieses Merkblatt soll dich nach unserem besten Wissen bei Klebearbeiten beraten. Für die Ergebnisse und Schäden jeder Art können wir im jeweiligen Anwendungsfall keine Verantwortung übernehmen, da sich bei den vielfältigen Möglichkeiten (Werkstofftypen, Werkstoffkombinationen und Arbeitsweise) die mitspielenden Faktoren unserer Kontrolle entziehen. Eigene Prüfungen und Versuche sind ratsam. Eine Gewährleistung kann nur auf die immer gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.