

PRÄZISE ABFORMEN.
DETAILGETREU REPRODUZIEREN.



KauPo Plankenhorn e.K.
Max-Planck-Straße 9/3
D-78549 Spaichingen
Fon +49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 3
Fax +49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 55
info@kaupo.de - www.kaupo.de

MT-13® 2K Hochleistungs-Epoxidklebstoff

A. Produktbeschreibung

MT-13® ist ein zweikomponentiger Epoxidkleber mit sehr starker Klebekraft und besonders guten Hafteigenschaften, auch bei Frost und extrem niederen Temperaturen sowie in feuchter Umgebung und unter Wasser. Er wird im Verhältnis 1A : 1B nach Volumen gemischt, die Topfzeit beträgt 35 Minuten. Die Gel-Phase setzt bereits nach wenigen Stunden

ein. Nach 16 Stunden ist das Produkt gehärtet und handhabbar.

MT-13® haftet an verschiedensten porösen und nicht porösen Oberflächen wie z.B. Kunststoffen, vielen Metallen, Holz und Stein. Dieser wasserresistente Klebstoff kommt seit vielen Jahren vor allem im Bootsbau zum Einsatz.

B. Technische Daten*

Mischung (nach Volumen)	1A : 1B
Mischung (nach Gewicht)	100A : 123B
Viskosität	pastös
Spez. Gewicht (g/cm ³)	1,37
Farbe	weiß
Topfzeit (Min.)	35
Aushärtezeit (Std.)	16
Barcol 935 Härte	72
Bruchfestigkeit (N/mm ²)	29,6
Bruchdehnung (%)	0,8
Eindruckfestigkeit (mm)	bis 1,5
E-Modul, Zug (N/mm ²)	1963
E-Modul, Kompression (N/mm ²)	1137
Druckstreckgrenze (N/mm ²)	59,9

* Angaben bei Raumtemperatur (23°C) und nach 7 Tagen (max. physikalische Eigenschaften) gemäß den internationalen ASTM Standards gemessen. Genauere Informationen zu den Prüfnormen sind auf Anfrage erhältlich.

C. Hafteigenschaften (Zugscherkräfte – ASTM D1002)

Beschichtungsgut	äußere Einflüsse	Versuchstemperatur	Wert (N/mm ²)
Aluminium AL 2024-T3	keine	-50° C	20,6
Aluminium AL 2024-T3	keine	25° C	21,4
Aluminium AL 2024-T3	keine	80° C	6,2
Aluminium AL 2024-T3	30 Tage in Leitungswasser (25°C)	25° C	21,4
Aluminium AL 2024-T3	7 Tage bei 100% rel. LF (65°C)	25° C	21,4
Stahl, kaltgewalzt	keine	25° C	35,1

D. Vorbereitung • Sicherheit

MT-13® sollte bei Raumtemperatur (23° C) gelagert und verwendet werden. Tragen Sie Kleidung mit langen Ärmeln, Einweg-Handschuhe und Schutzbrille. Halten Sie alle Materialien und Werkzeuge bereit, bevor Sie beginnen.

Mischbehälter sollten aus Kunststoff, Glas oder Metall bestehen. Verwenden Sie das Produkt nur in einem gut belüfteten Raum und atmen Sie die Dämpfe nicht ein. Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise in Abschnitt F.

E. Oberflächenvorbehandlung

Zu verklebende Oberflächen müssen sauber, fettfrei und trocken sein. Poröse Materialien lassen sich i.d.R. sehr einfach verkleben. Glatte und nicht saugfähige Oberflächen sollten geschliffen oder sandgestrahlt werden. Im Anschluss

mit Alkohol oder Lösungsmittel reinigen und entfetten. Bei diesen Arbeitsschritten wird das Tragen von puderfreien Handschuhen empfohlen, um eine Kontamination der zu verklebenden Flächen zu vermeiden.

Hinweis: Epoxidkleber haften z.T. schlecht auf manchen Metallsorten wie z.B. Chrom, Zink oder Nickel. Ein chemisches Ätzen der Oberflächen und/oder Sandstrahlen kann die Haftung immens verbessern.

F. Mischen • Auftragen • Aushärten

Entnehmen Sie zwei gleiche Volumenanteile Part A + B (bzw. 100 Teile A + 123 Teile B nach Gewicht) und mischen Sie das Produkt mindesten 3 Minuten lang ordentlich mit einem kantigen Rührstab. Gehen Sie äußerst gründlich vor und kratzen Sie die Seiten und den Boden des Mischbehälters mehrmals mit der Kante des Rührstabs ab.

G. Sicherheitshinweise

Das **EG-Sicherheitsdatenblatt** für dieses oder andere Smooth-On Produkte sollte vor deren Anwendung gelesen werden und ist bei KauPo erhältlich. Alle Smooth-On Produkte sind bei Befolgung der Hinweise ungefährlich.

PART A: REIZT AUGEN, HAUT UND SCHLEIMHÄUTE.

Vermeiden Sie längeren oder wiederholten Hautkontakt, um eine mögliche Sensibilisierung zu verhindern. Atmen Sie die Dämpfe nicht ein und verwenden Sie das Produkt nur bei ausreichender Belüftung. Tragen Sie eine Schutzausrüstung. Bei Augenkontakt 15 Minuten lang gründlich mit Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen. Bei Hautkontakt mit Weißwein-essig abwischen und gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Wenn die Reizung anhält, suchen Sie einen Arzt auf. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Trinken Sie 1 bis 2 Gläser Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf. Wenn Dämpfe eingeatmet werden oder wenn das Atmen schwer fällt, bringen Sie die betroffene Person an die frische Luft. Bei anhaltenden Beschwerden suchen Sie einen Arzt auf. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Da jede Anwendung unterschiedliche Anforderungen aufweist, empfehlen wir eine kleine Testanwendung, um die Eignung des Materials für Ihr Projekt zu ermitteln.

Im Anschluss das gemischte Produkt auf die zu verklebende Oberfläche auftragen. MT-13[®] ist frei von Lösungsmitteln und kann bis zu einer Dicke von ca. 2,5 cm gespachtelt werden. Die besten Hafteigenschaften bietet dieses Produkt jedoch in dünnen Schichten. Nach 16 Stunden ist MT-13[®] bei Raumtemperatur ausgehärtet und handhabbar.

PART B: REIZT AUGEN, HAUT UND SCHLEIMHÄUTE.

Epoxidharzhärter sind ätzende Stoffe und können schwere Augen- und Hautverbrennungen verursachen. Es sind Allergene, die durch Hautkontakt oder Einatmen von Dämpfen eine Haut-entzündung verursachen können. Verwenden Sie diese Produkte nur bei ausreichender Belüftung. Ziehen Sie kontaminierte Kleidung aus und waschen Sie Ihre Haut mit Wasser und Seife ab. Bei Augenkontakt 15 Minuten lang gründlich mit Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Wichtig: Die Angaben dieses Informationsblattes werden als korrekt betrachtet. Allerdings wird keine Garantie übernommen bezüglich der Daten, den Ergebnissen die daraus resultieren oder dass eine Anwendung ein bestehendes Patent verletzt. Der Anwender hat die Eignung des Produktes für die vorgesehene Anwendung zu bestimmen und alle Risiken und Verpflichtungen die damit in Verbindung stehen zu berücksichtigen.

BEI FRAGEN ZU IHRER ANWENDUNG HELFEN WIR IHNEN GERNE WEITER:

+49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 3 • info@kaupo.de

AUF WWW.KAUPO.DE FINDEN SIE ZAHLREICHE PRODUKTINFORMATIONEN SOWIE HINWEISE ZUR HERSTELLUNG VON FORMEN UND ABGÜSSEN