

Tacolit Kraft

Produktbeschreibung

Tacolit Kraft ist ein neutraler, dauerelastischer Konstruktionskleber mit einer hohen Anfangsklebekraft auf Basis von MS-Polymer.

Anwendung

- Direktverklebungen vieler Materialien
- für dynamisch beanspruchte, strukturelle Verklebungen, wo eine hohe Anfangsklebekraft gefordert wird.
- Verkleben in Bau- und Metallindustrie
- strukturelle Verklebungen von vibrierenden Konstruktionen
- Einsatz als Spiegelkleber

Produktmerkmale

- hohe Anfangsklebekraft ohne Unterstützung
- schnelle Aushärtung und ausgezeichnete Klebekraft (meist ohne Voranstrich)
- hervorragende Haftung auf Holz, Stein, Beton, Putz, Metallen, Kunststoff, PVC, Polyester und Polystyren, auch auf feuchten porösen Untergründen
- nach Aushärtung dauerelastisch und alterungsbeständig
- wasserfest und seewasserbeständig
- nicht korrosiv
- enthält keine Lösemittel, Isocyanate oder Silicone
- keine Verfärbung im Randzonenbereich bei porösen Untergründen
- anstrichverträglich nach DIN 52452, kann nass-in-nass überlackiert werden
- nach Hautbildung überstreichbar, auch mit Dispersionsfarben

Technische Daten

Basis:	1K-Hybrid
Konsistenz:	Paste
Farbe:	weiß
Verpackung:	290 ml PE-Kartusche
Aushärtungssystem:	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung:	10-15 Minuten (23°C/ 55% R.F.)
Aushärtungsgeschwindigkeit:	2-3 mm/24 Std. (23°C/ 55% R.F.)
Härte:	55 Shore A (DIN 53505)
Dichte:	1,57 g/cm ³ (DIN 53479)

Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +100°C (nach Aushärtung)
Elastisches Rückstellvermögen:	> 75%
Maximale Verformung:	25%
Elastizitätsmodul:	100%: 1,4 MPa (DIN 53504)
Zugfestigkeit:	2,2 MPa (DIN 53504)
Bruchdehnung:	350% (DIN 53504)
Haltbarkeit:	18 Monate ab Produktionsdatum bei kühler – aber frostfreier – und trockener Lagerung in nicht angebrochenen Gebinden. Lagertemperatur: +5°C bis +25°C

Verarbeitungshinweise

Chemische Beständigkeit:	ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wasser, aliphatische Lösungsmittel, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien, Öle und Fette weniger gut ist die Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe
Anbringungsmethode:	Hand- oder Druckluftpistole. Auf Grund der Struktur des Klebers, und der damit verbundenen notwendigen höheren Ausbrinkraft, wird die Verwendung einer Pistole mit einer entsprechenden Übersetzung empfohlen.
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +40°C
Nachglätten:	mit einer Seifenlösung vor Hautbildung
Reparaturmöglichkeit:	mit gleichem Material

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Poröse Untergründe mit besonderer Belastung ggf. mit Primer S150 (Art.-Nr. 9057775) vorbehandeln. Alle glatten Oberflächen mit Haftvermittler vorreinigen/entfetten. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Hafttest durchzuführen.

Bemerkung

Tacolit Kraft ist nicht geeignet für die Verklebung von Polypropylen, Polyethylen, Teflon, auf bituminösen Untergründen, Unterwasserverklebungen und als Dichtmasse in Bewegungsfugen. Das Verklebungen von transparenten Materialien ist nicht zu empfehlen.

Tacolit Kraft ist anstrichverträglich, aber wegen der großen Vielfalt an Farben und Lacken empfehlen wir zuerst einen Test zur Prüfung der Verträglichkeit
Bei Alkydharzfarben kann eine Trocknungsverzögerung der Farbe vorkommen.

Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Dieses technische Datenblatt behält seine Gültigkeit bis zum Erscheinen einer neuen Version.