

# MSR Fast Tack

## VORTEILE

- Gute UV-Beständigkeit
- Lange offene Zeit
- High grab Klebstoff

Marine Special Range ist eine speziell für Anwendungen im Boots- und Schiffsbau entwickelte Produktreihe.

## PRODUKT

MSR Fast Tack ist ein dauer elastischer, einkomponentiger, schnell aushärtender Klebstoff auf Basis von Silan modifizierten Polymeren (SMP). MSR Fast Tack hat eine hohe Anfangsfestigkeit und ist beständig gegen UV-Strahlung und Süß- und Salzwasser. MSR Fast Tack ist entsprechend den International Maritime Organisation für Test Procedures für Oberflächenentflammbarkeit A.653(16) geprüft und zertifiziert worden und für Anwendungen am Bereich Wand-, Decke- und Boden freigegeben worden.

## ANWENDUNGSBEREICH

Klebung die eine hohe Anfangshaftung erfordern. Mechanisches Fixieren kann reduziert werden oder ganz entfallen; daraus resultiert eine höhere Produktionsgeschwindigkeit.

- Direktverglasung mit Glas, Plexiglas (PMMA) und Polykarbonat (PC) im Boots- und Schiffsbau.
- Verklebung von Stoßleisten.
- Einkleben von Deckluken und Bullaugen.
- Verklebung von Blechen.
- Verklebung von Deckanbauteilen.
- Verklebungen an der Verbindung zwischen Deck und Rumpf.

## EIGENSCHAFTEN

- Hohe Anfangsfestigkeit (Kohäsion). Auf mechanisches Fixieren kann ganz oder teilweise verzichtet werden.
- Lösemittel- und Isocyanat frei.
- Sehr gute UV- und Alterungsbeständigkeit.
- Im Allgemeinen auch ohne Primer gute Haftung auf den unterschiedlichsten Substraten, z. B. auf keramisch beschichtetem Glas, PMMA und PC.
- Dauerelastisch zwischen  $-40^{\circ}\text{C}$  und  $+100^{\circ}\text{C}$ .
- Neutral, geruchlos und schnell aushärtend.
- Überstreichbar mit den meisten industriellen Anstrich- und Lacksystemen auf Alkydharz- und Dispersionsbasis



(Wegen der großen Typenvielfalt an industriellen Anstrichstoffen sind Vorversuche zur Verträglichkeit empfehlenswert)

- Überlackierbar nach Hautbildung (nass in nass); die Aushärtung wird dadurch nicht beeinflusst.
- MED zertifiziert durch Büro Veritas: IMO Resolution A.653 (16).

## ADHÄSIONSEIGENSCHAFTEN

MSR Fast Tack haftet ohne Primer gut auf sauberen, trockenen und fettfreien Oberflächen aus Aluminium, Zink, Kupfer, Messing, Edelstahl galvanisiertem Stahl, Zink, Kupfer, Messing, den meisten (Pulver) lackierten Metalloberflächen, PVC, Polyester (GFK), Glas und lackiertem Holz. Unter extremen Umgebungsbedingungen, wie hohen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit wird für Metalle oder andere geschlossene Oberflächen der Einsatz von Prep M empfohlen. Prep M entfettet und aktiviert die Oberflächen in einem Arbeitsgang. Generell haftet MSR Fast Tack gut auf Glas. Eine schwarze UV abschirmende Beschichtung ist nicht notwendig, sofern die Scheibenränder mit einer keramischen Beschichtung ausgerüstet sind, die die Kontaktfläche zwischen Klebstoff und Glas gegen UV-Strahlung schützt. Falls keine keramische Beschichtung vorhanden ist und auch keine Abdeckung/Klebeband die Kontaktfläche zwischen Klebstoff und Glas vor UV-Strahlung schützt, dann muss Prep G eingesetzt werden. Diese Vorbehandlung schützt die Klebung gegen UV bedingten Abbau.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

MSR Fast Tack kann leicht mit für Dichtstoffe handelsüblichen Hand- oder Druckluftpistolen im Temperaturbereich zwischen +5°C und +35°C aufgetragen werden. Dank der hohen Anfangshaftung reduziert sich der Aufwand für ein mechanisches Fixieren der Klebungen deutlich, in manchen Fällen kann darauf sogar ganz verzichtet werden. Die zu verklebenden Teile müssen innerhalb von 45 Minuten (bei 20°C/50% R. F.) oder 30 Minuten (bei 35°C/80% R. F.) nach dem Klebstoffauftrag gefügt werden. Generell ist eine Klebstoff-Fuge von 2 mm Stärke zu empfehlen. Das Entfernen nicht ausgehärteter Materialrückstände sowie die Werkzeugreinigung können mit einem sauberen, farblosen Tuch erfolgen, das man mit Liquid 1 oder Cleaner E befeuchtet hat. Es empfehlen sich Vorversuche zur Frage, ob diese Reiniger möglicherweise die Substratoberflächen angreifen.

## LAGERUNG

MSR Fast Tack kann 12 Monate (Kartuschen 18 Monate) in einem original verschlossenen Gebinde an einem trockenen Ort bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C gelagert werden.

## WEITERE INFORMATIONEN

Auf Anforderung verfügbar

- Sicherheitsdatenblatt (MSDS)
- Zertifikat Module B IMO A.653 (16)

Technische Daten	
<b>Basis</b>	Silan Modifiziertes Polymer (SMP)
<b>Härtungssystem</b>	luftfeuchte
<b>Spezifisches Gewicht</b>	ca. 1,4 g/ml
<b>Offene Zeit</b>	ca. 45 min (20°C/50% rel. LF)
<b>Offene Zeit</b>	ca. 30 min (35°C/80% rel. LF)
<b>Aushärtungsgeschwindigkeit</b>	ca. 3 mm/24 std (20°C/50% rel. LF)
<b>Shore A Härte</b>	ca. 60 (DIN 53505)
<b>Volumenänderung</b>	< 3% (DIN 52451)
<b>Zugfestigkeit (100%)</b>	ca. 2,3 MPa (DIN 53508/ISO 37)
<b>Bruchfestigkeit</b>	ca. 3,6 MPa (DIN 53508/ISO 37)
<b>Bruchdehnung</b>	ca. 450% (DIN 53508/ISO 37)
<b>Zugscherfestigkeit</b>	ca. 2,5 Mpa (DIN 53283/ASTM D1002)*
<b>Lösungsmittelanteil</b>	0%
<b>Isocyanatanteil</b>	0%
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	- 40°C bis +100°C
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5°C bis +35°C
<b>UV- und Wetterbeständigkeit</b>	hervorragend
<b>Farben</b>	schwarz
<b>Verpackungseinheiten</b>	290 ml Kartuschen, andere Verpackungseinheiten auf Anfrage

\*Alu-Alu; Dicke der Klebstofffuge 2 mm; Testgeschwindigkeit 50 mm/min.

## BOSTIK HOTLINE

Smart help + 31 (0)73 6244 244



### Bostik BV

De voerman 8  
5215 MH 's-Hertogenbosch  
infoNL@bostik.com  
www.bostik.nl  
www.bostik.nl

### Bostik GmbH

An der Bundesstraße Nr. 16  
D - 33829  
Borgholzhausen  
www.bostik.de  
www.bostik.de

### Bostik SA

253, avenue du Président  
Wilson, 93211 La Plaine  
Saint-Denis Cedex France  
www.bostik.com  
www.bostik.com

### Bostik Ltd.

Common road  
ST16 3EH  
Stafford  
www.bostik.co.uk  
www.bostik.co.uk

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaring en zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om het betreffende product aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Op al onze verkopen en leveringen zijn van toepassing onze algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden.