



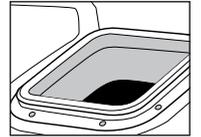
RAMSAUER®

540

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Seal more

Silikonfreier Hochleistungsklebstoff auf Silanterminierter Polymer Basis

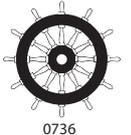


Technisches Datenblatt

Version: 04-2023

Prüfungen:

- IMO-Entschließung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010) Anlage 1, Teil 2, Teil 5
- EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B) Zulassungs-Nr. 113139-00
- U.S. Coast Guard Zulassungs-Nr. 164.106/EC0736/113139-00
- Emissioncode EC1 Plus „sehr emissionsarm“



1. Mechanische Werte

Basis	Hybriddichtstoff – MS Polymer
Hautbildezeit	~ 6 Min. (23°C/50%RLF)
Durchhärtung	~ 2,8 mm/24 Std (bei +23°C/50%RLF)
Dichte	~ 1,43 (EN ISO 1183-1)
Shore A-Härte	~ 45 (DIN EN ISO 868)
Volumenschwund	~ 2,6% (EN ISO 10563)
Bruchdehnung	~ 475% (DIN 53504-S2)
Zugfestigkeit / Bruch	~ 2,8 N/mm ² (DIN 53504-S2)
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C (Dauerbelastung)
Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung)	untere +5°C, obere +35°C
Bedarf bei flächiger Verarbeitung mit Zahnspachtel TBK B12	~ 1,2 kg/m ²
Farben	Weiß, Schwarz, RAL 7000 Fehgrau
Lieferform	310ml Kartusche; andere Gebinde auf Anfrage
Lagerfähigkeit Kartuschen und Folienbeutel	12 Monate in Originalverpackung, bei kühler und trockener Lagerung

2. Eigenschaften

540 Seal more ist neutral vernetzend, silikonfrei, geruchsneutral, Isocyanat-, und Lösungsmittelfrei. Die Masse härtet nahezu schwindfrei aus und ist UV-, alterungs- und witterungsbeständig. Sehr gute Werte in Dauerhaftigkeit, Vibrationsbeständigkeit und Elastizität über einen weiten Temperaturbereich. Haftet auch auf feuchtem Untergrund.



RAMSAUER®

540

**DAUERHAFT
VERBINDUNGEN.**

Seal more

3. Anwendung

Durch seine hohe Anfangshaftung und schnellen Aushärtung eignet sich 540 Seal more für dynamisch belastbare Anwendungen im Boot-, Yacht-, Schiff-, und Containerbau. Das außerordentliche Haftspektrum ermöglicht dauerhafte Verbindungen im untersten Decksbelag, im Innen- und Außenbereich, mit unterschiedlichsten Werkstoffen wie Metall, Holz, GFK und vielen Kunststoffen. Unter Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien ist die Masse auch für die Spiegelbefestigung geeignet.

4. Erfüllt die Anforderungen des IVD-Merkblattes

5. Verarbeitung

Vorbereitung der Haftflächen: Der Untergrund muss vor der Applikation tragfähig, staub- und fettfrei sein. Die Verträglichkeit zu diversen Beschichtungen, wie Farben, Lacken, Kunststoffen usw. muss vor der Anwendung geprüft werden und ggfls. den Richtlinien (IMO-FTP-Code 2010) entsprechen. Für eine optimale Haftung auf stark saugenden, porösen oder alkalischen Untergründen empfehlen wir einen Voranstrich. **Verarbeitung:** Die Verarbeitung erfolgt mittels Hand- oder Druckluftpresse. Bei flächiger Verarbeitung empfehlen wir eine Zahnspachtel mit Zahnung TBK B12. Bei flächiger Verarbeitung von dampfdichten Substraten muss eine Haftseite taufeucht angefeuchtet werden. Die Zufuhr von Feuchtigkeit sowie höheren Temperaturen beschleunigt die Aushärtengeschwindigkeit. 540 Seal more auf einer Substratseite aufzutragen und innerhalb der Hautbildezeit zusammenfügen.

6. Anwendungseinschränkung

Vorsicht: 540 Seal more ist für Natursteinanwendungen nicht freigegeben. Bei Anwendungen im Dauernassbereich bzw. im Unterwasserbereich kontaktieren Sie sich bitte unsere Anwendungstechnik. Bei Anwendungen wo mit einer sehr hohen UV-Belastung zu rechnen ist sollte die Masse mit Abdeckleisten bzw. einem geeigneten UV-Schutz oder UV-Folie dauerhaft geschützt werden.

7. Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblättern. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.eu erhältlich.

8. Anwendungshinweise

Aufgrund der Vielzahl möglicher Einflüsse ist vom Verarbeiter vor jeder Anwendung stets eine Probeverarbeitung durchzuführen. Der Anwender hat sicherzustellen, dass die mit dem Produkt in Kontakt kommenden Komponenten (gasförmig, flüssig oder fest) verträglich sind und es zu keinen Schädigungen und Beeinträchtigungen führt. Das Ablaufdatum des Materials ist zu beachten. Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für eine gute Belüftung zu sorgen. Bei unsachgemäßer Lagerung oder Transport der Produkte, über einen längeren Zeitraum bei erhöhten Temperaturen und Luftfeuchtigkeit, kann es zu einer Verringerung der Haltbarkeit oder Veränderungen der Materialeigenschaften kommen. Variable Verarbeitungstemperaturen und Umgebungsbedingungen können die Tiefenhardtung und die Hautbildezeit beeinflussen.



RAMSAUER®

540

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Seal more

9. Mängelhaftung

Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Je nach konkreten Umständen, betreffend Untergrund, Verarbeitung und Umweltbedingungen können Ergebnisse von unseren Angaben abweichen. Eine Gewährleistung oder ein Haftungsanspruch aus welchen Gründen auch immer, entsteht weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung. Ramsauer garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum.

Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie unter www.ramsauer.eu downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Datenblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.