



545

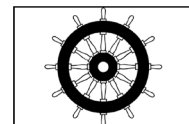
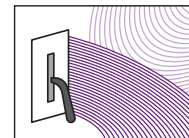


RAMSAUER®

**DAUERHAFT
VERBINDUNGEN.**

Area Power

Feuchtigkeitshärtender 1-Komponenten Dicht- und Klebstoff auf Silanterminierter-Polymer Basis.



0736



Technisches Datenblatt

Version: 06-2023

Prüfungen:

- IMO-Entschließung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010) Anlage 1, Teil 2, Teil 5
- EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B) Zulassungs-Nr. 113140-00
- U.S. Coast Guard Zulassungs-Nr. 164.106/EC0736/113140-00
- Emissioncode EC1 Plus „sehr emissionsarm“

1. Mechanische Werte

| | |
|--|--|
| Basis | Hybriddichtstoff – MS Polymer |
| Hautbildezeit | ~ 17 Min. (23°C/50%RLF) |
| Durchhärtung | ~ 2,0 mm/24 Std (bei +23°C/50%RLF) |
| Dichte | ~ 1,49 (EN ISO 1183-1) |
| Shore A-Härte | ~ 52 (DIN EN ISO 868) |
| Volumenschwund | ~ 3% (EN ISO 10563) |
| Zugfestigkeit / Bruch | ~ 1,7 N/mm ² (DIN 53504-S2) |
| Bruchdehnung | ~ 270% (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 | 1,3 kg/m ² |
| Farben | Weiß, Schwarz |
| Lieferform | 600ml-Folienbeutel; andere Gebinde auf Anfrage |
| Lagerfähigkeit Kartuschen und Folienbeutel | 12 Monate in Originalverpackung, bei kühler und trockener Lagerung |

2. Eigenschaften

545 Area Power mit hoher Anfangshaftung und gutem Rippenstand. Optimal für die Verarbeitung mit einer Zahnspachtel. Die MS Polymer Hybridmasse ist dauerhaft elastisch, spannungsausgleichend und geruchsneutral. Nicht korrosiv, silikon-, lösungsmittel- und isocyanatfrei. Die Masse härtet nahezu schwindfrei aus und ist UV-, alterungs- und witterungsbeständig.



RAMSAUER®

545

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Area Power

3. Grundierungstabelle

nicht relevant

4. Anwendung

Für flächige Anwendungen im untersten Decksbelag. Stabdecks im Außenbereich sowie für Innenausbauten von Yachten. Gute Haftung auf Metall, Holz, GFK, Kunststoffen und silikatischen Untergründen.

5. Erfüllt die Anforderungen des IVD-Merkblattes

nicht relevant

6. Verarbeitung

Vorbehandlung der Haftflächen: Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. **Verarbeitung:** Die raupenförmige Applikation erfolgt mittels Hand- oder Druckluftpresse. Für flächige Verarbeitung empfehlen wir eine Zahnpachtel mit Zahnung TBK B12. Die Auftragsmenge ist so zu berechnen dass sie innerhalb von 15 Minuten bedeckt werden kann. Bei gasundurchlässigen Substraten muss 545 Area Power so aufgebracht werden, dass die bei der Vernetzung freiwerdenden Spaltprodukte über das Kleberbett entweichen können. Bei gasundurchlässigen Substraten sind daher Vorversuche unbedingt erforderlich. Die Viskosität der Paste ist temperaturabhängig. Bei tiefen Temperaturen steigt die Viskosität an - bei hohen Temperaturen sinkt sie. Bei gasundurchlässigen Substraten bzw. zur Beschleunigung der Aushärtung kann dem Kleber etwas Sprühfeuchte mittel Wasserpumpzerstäuber zugeführt werden (ca.10 g Wasser/m²).

7. Anwendungseinschränkung

Vorsicht: 545 Area Power ist nicht für Naturstein, Dauernassbereich und Unterwasserbereich freigegeben. Die Verträglichkeit zu diversen Beschichtungen, wie Farben, Lacken, Kunststoffen usw. muss vor der Applikation geprüft werden bzw. muss ggfls. mit der Richtlinie (IMO-FTP-Code 2010) konform sein.

8. Sicherheitshinweise

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

9. 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 Tiefenhärtung und die Hautbildezeit beeinflussen.



RAMSAUER®

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

545

Area Power



10. 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.