

WB Rapid On - Kunststoff-/Metall-Versiegelung

7654 Fertiglösung & 7659 Konzentrat

PRODUKTBESCHREIBUNG

7654/7659 WB Rapid On ist eine gebrauchsfertige, wasserbasierte und lösemittelfreie Hochleistungs-Versiegelung für nahezu alle nicht saugenden Oberflächen. Das Produkt bildet eine ultradünne, transparente Schutzschicht, die sich über eine elektrostatische Bindung von Siliziummolekülen dauerhaft mit der Oberfläche verbindet. Mikroskopisch kleine Poren und Kapillaren werden versiegelt, wodurch die Wiederanschmutzung deutlich reduziert und die Reinigung erheblich erleichtert wird. Zusätzlich entsteht ein attraktiver Hochglanzeffekt mit seidig-glatter Oberflächenhaptik.

7654 ist die 5%-Fertiglösung des Konzentrats 7659.

Anwendungsbereiche

- Fahrzeuge (als Stand-alone-Versiegelung oder als Finish über 7650, 7656 & 7660)
- Boote und Yachten
- Haushalt (z. B. Duschkabinen, Fenster- und Türrahmen)
- Edelstahloberflächen
- lackierte und metallische Oberflächen
- Glas
- Kunststoffe
- Gummi
- Chrom
- Visiere (Ski- und Motorradhelme)

EIGENSCHAFTEN

- Wasserbasiert
- Lösemittelfrei
- Geruchlos
- Ausgezeichnet wasserabweisend (hydrophob)
- Hochglanzeffekt
- Seidig-glatte Oberflächenhaptik
- Beständig gegen nahezu alle Säuren, Lösungsmittel und haushaltsübliche alkalische Reiniger
- Easy-to-clean-Effekt (z.B. bei Insektenrückständen, Vogel- und Abgasverschmutzungen)
- Sehr einfache Verarbeitung
- Deutlich langlebiger als Wachse oder silikonölbasierte Produkte
- UV-beständig
- Ungiftig
- Nicht brennbar
- Leicht biologisch abbaubar (OECD-konform)
- hohe Abriebbeständigkeit gegen windgetragene Partikel
- Signifikante Reduzierung der Wiederanschmutzung
- Temperaturbeständig von -40°C bis +200°C
- pH-beständig von 1-10

- Nicht zytotoxisch gemäß ISO 10993-5 & -12
- Hemmt das Bakterienwachstum auf der Oberfläche
- Schichtdicke ca. 40-50nm
- VOC-frei
- Dichte ca. 1,00 g/cm³

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN & CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	7654 Fertiglösung	7659 Konzentrat
Basis	Wasserbasierte Siliziumbeschichtung	Wasserbasierte Siliziumbeschichtung
VOC-Gehalt	0 %	0 %
Flammpunkt	nicht anwendbar (wasserbasiert, nicht brennbar)	nicht anwendbar (wasserbasiert, nicht brennbar)
Schichtdicke	ca. 40-50 nm	abhängig von Verdünnung
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³	ca. 1,0 g/cm ³
pH-Wert	Neutral (ca. 7)	Neutral (ca. 7)
Geruch	Angenehm	angenehm
Farbe	weiß (flüssig), farblos nach Trocknung	weiß
Verbrauch	ca. 10 ml/m ² (≈ 100 m ² pro Liter gebrauchsfertige Lösung)	abhängig von Verdünnung
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +200 °C	-40 °C bis +200 °C
Haltbarkeit der Flüssigkeit	24 Monate (ungeöffnet)	12 Monate (ungeöffnet)
Lagerung	+10 °C bis +30 °C, frostfrei, vor Sonne schützen	+10 °C bis +30 °C, frostfrei, vor Sonne schützen
Haltbarkeit der Versiegelung	3-6 Monate	3-6 Monate (bei 5% Mischung)

PFAS-INFORMATION

7654 WB Rapid On und das Konzentrat 7659 enthalten kein PFOA, kein PFOS und keine absichtlich zugesetzten PFAS-Verbindungen. Der Fluorgehalt liegt unterhalb der geltenden gesetzlichen Grenzwerte gemäß EU-Chemikalienrecht. Es werden keine fluorierten Tenside oder Additive zur Leistungssteigerung eingesetzt.

QUALITÄTSSTANDARDS - TESTS

- Boeing zertifiziert
- ASTM F1110 – Sandwich-Korrosionstest
- ASTM F484 Type C – Acryl-Crazing-Test
- ASTM F502 – Lackaufweichungstest
- ASTM F519-93 – Wasserstoffversprödungstest
- DuPont™ Marine Finishes – geprüft ohne negative Wechselwirkungen
- Lebensmittelechtheit geprüft

- Biokompatibilität bestätigt gemäß ISO 10993
- Keine Zytotoxizität, keine Komplementaktivierung (C5a)

ANWENDUNG

- Oberfläche gründlich reinigen
- Produkt aufsprühen oder mit Mikrofasertuch auftragen
- Bereichsweise arbeiten (ca. 1 m²)
- Überschüsse mit Wasser abspülen oder mit weichem Tuch auspolieren
- Oberfläche ist nach ca. 5 Minuten wieder vollständig nutzbar
- Nicht in direkter Sonne oder auf heißen Oberflächen anwenden

DOSIERUNG DES 7659 KONZENTRATES

- 3–5 % zu mischen → für 33,33 – 20 Liter Fertiglösung
- 7654 ist 5 %ig vom Konzentrat gemischt (50 ml Konzentrat auf 950 ml demineralisiertes Wasser)

REINIGUNG & PFLEGE

Aggressive Reiniger sind nicht erforderlich. Die behandelten Oberflächen lassen sich leicht mit Wasser oder milden Reinigern (z. B. CCM Bio Reiniger Biosativa®) säubern. Keine scheuernden Schwämme oder stark sauren Reiniger verwenden. Regelmäßige, schonende Reinigung erhält Glanz und Schutzdauer.

VERPACKUNGSEINHEITEN & VARIANTEN

7654 Fertiglösung

- **7654-1:** 1 Liter Flasche
- **7654-200:** 200 Liter Fass
- **7654-1000:** 1,000 Liter IBC

7659 Konzentrat

- **7659-1:** 1 Liter Flasche
- **7659-5:** 5 Liter Kanister

SICHERHEIT & TRANSPORT

- Einstufung: Nicht als gefährlich eingestuft nach Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)
- Lagerung: Kühl, trocken, gut belüftet, fern von Oxidationsmitteln, starken Säuren und Basen
- Entsorgung: Gemäß lokalen Vorschriften; kein Einleiten in Gewässer; WGK 1, TA Luft 5.2.5 (1–10), Lagerklasse 10–13
- Transport: Kein Gefahrgut nach ADR, IMDG, IATA

HS Code 3402 9090