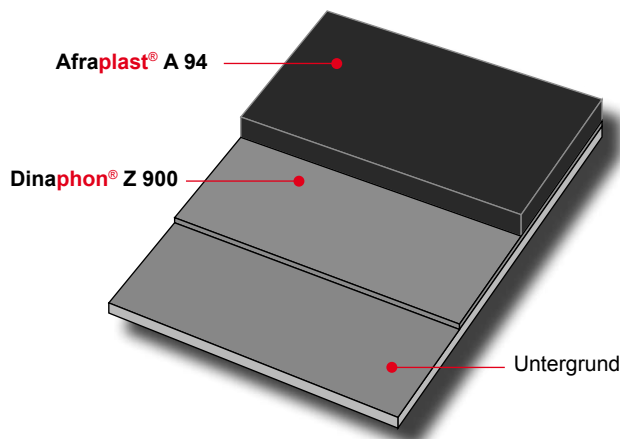


Aufbau



Ansicht



Produkt-Positionierung

Afraplast® A 94 ist eine wässrige, spritzbare Emulsion auf Bitumenbasis zur Entdröhnung vorwiegend von Fahrzeugchassis und (Profil-) Blechkonstruktionen in Innen- und Aussenbereichen.

Eigenschaften und Vorteile

- Ausgezeichneter Korrosionsschutz mit hervorragender Dämpfung von Schwingungen und Vibrationen
- Hohe Wasser- und Wetter-Beständigkeit sowie Schutz gegen Steinschlag und anderen mechanischen Einwirkungen
- Lösemittelfrei
- Bei Dauerwasserlagerung nimmt **Afraplast® A 94** bei 20 °C ca. 7–10% des Eigengewichtes auf
- Organische Lösungsmittel, Petrol und Mineralöl lösen **Afraplast® A 94** auf. Entsprechender Kontakt ist zu vermeiden

Typische Anwendungen

- Schalldämpfung im Fahrzeugbau, insbesondere Wagonbau (aussen)
- Entdröhnung von Fahrzeugchassis (aussen)
- Entdröhnung von Ventilationsanlagen und Metallkonstruktionen aller Art wie Profilbleche, Fassadenelemente usw. im Innen- und Aussenbereich

- Lüftungskanäle mit unterschiedlichen Lufttemperaturen (innen/ausserhalb) sowie dynamischer Luftfeuchtigkeit im Betriebszustand

Verarbeitung

Um eine einwandfreie Haftung von **Afraplast® A 94** zu erreichen muss der Untergrund zuerst sauber, trocken, fettfrei und rostfrei vorbereitet werden. Oberflächen- und Luft-Temperatur von mindestens 20 °C ist einzuhalten.

Grundieren mit **Dinaphon® Z 900**. Trocknungszeit von 24 Std. bei 20 °C ist unbedingt einzuhalten.

Afraplast® A 94 mechanisch mit einem Rührwerk gut aufrühren (10–15 Minuten).

Afraplast® A 94 wird vorzugsweise mit einer Spritzpistole aufgetragen. Informationen zu empfohlenen Geräten mit Anwendungstechnischen Angaben stellen wir gerne zur Verfügung.

Kleine Flächen mit Flächenspachtel oder Bürste beschichten.

Schichtdicke: mindestens 2-fache Blechstärke. Um Rissbildung beim Trocknen zu vermeiden soll die maximale Nass-Schicht-Dicke von 5 mm nicht überschritten werden. Zur Erzielung von dickeren Schichten ist ein mehrmaliger Auftrag vorzusehen.

Die maximale Auftragsdicke ist abhängig von verschiedenen anwendungstechnischen Begebenheiten. Bei Fragen stehen unsere Technischen Verkaufsberater gerne zur Verfügung.

Technische Daten

Produkteigenschaften	Afraplast® A94
Haftung auf grundiertem Blech	0,31 N/mm ²
Spezifisches Gewicht	
In Lieferform	1,147 g/cm ³
Im trockenen Zustand	1,255 g/cm ³
Festkörpergehalt	64%
Schwund beim Trocknen in Vol.%	30 Vol.%
Verbrauch und Trocknungszeit	
Pro mm Trockenschicht ohne Verluste	1,649 kg/m ² *
Pro mm Nassfilm	1,154 kg/m ²
1 mm Nassfilm = x mm Trockenschicht	0,7 mm
Wasseraufnahme (Gewichtsprozent)	3,5% nach 24 h
Trocknungszeit (Normklima) bei Auftragsstärke 4 mm	48 h
Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ (W/m ² K) (nach DIN 12524 Ausgabe 2000)	0,170
Brandklassierung, gemäss DIN 5510 Teil 2	
Brennbarkeitsklasse	S4
Rauchentwicklungsklasse	SR2
Tropfbarkeitsklasse	ST2
Brennbarkeitsklasse LNE (AFNOR)	M1
Wärmebeständigkeit	
Bei 120 °C	3 Tage
Bei 170 °C	3 Stunden

* ohne Overspray

Trocknung

1 – 2 Tage bei einer Temperatur von 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Die Trockenzeit kann je nach Verhältnissen stark variieren und wird vor allem von einer guten Luftumwälzung abhängig sein.

Lieferformen

Produkt: Pastös, gebrauchsfertig

Farbton: Grau-schwarz

Gebinde: Eimer à 18 kg, Fass à 200 kg

Lagerung und Transport

Frostempfindliches Produkt! Bei Frostgefahr Ware temperiert lagern und transportieren.

Lagerfähigkeit bei frostfreier Lagerung in gut verschlossenem Original-Gebinde ca. 6 Monate nach Lieferdatum.

Allgemeine Information

Reinigung: Afraplast® A 94 lässt sich in feuchtem Zustand mit Wasser, nach Trocknung mit Xylol oder Benzin entfernen

Lösemittelgehalt: 0%

Entsorgung/Abfallcode: 080112 (Schweiz, EU)
Siehe auch Sicherheitsdatenblatt, Kapitel 13

Patent Schweiz: 685880

Patent International: Angemeldet

Unsere Empfehlungen, anwendungstechnischen Beratungen und Gebrauchsanweisungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind infolge der ständigen Weiterentwicklung unverbindlich und erfordern gegebenenfalls Versuche über Eignung des Materials für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Daten und Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Ersetzt alle vorhergehenden Datenblätter. Produktverbesserungen behalten wir uns vor.

Sicherheitstechnische Angaben

Siehe Sicherheitsdatenblatt. Dieses kann unter www.keller-laermschutz.ch heruntergeladen werden.