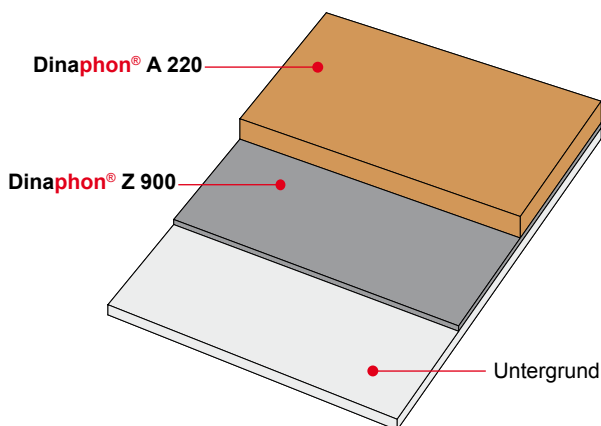


Aufbau



Ansicht



Produkt-Positionierung

Dinaphon® A 220 ist eine Dispersion auf Kunstharzbasis zur Wärme-Isolation bei gleichzeitiger Antidröhnwirkung und Kondenswasserschutz bei Kältebrücken.

Eigenschaften und Vorteile

- Einzigartige Kombination von thermischer Isolation, Antidröhnwirkung sowie Kondenswasseraufnahme
- Verhinderung von Tropfwasserbildung in Räumen mit sporadisch hoher Luftfeuchtigkeit
- Wasservedünnbar, frei von Lösemittel
- Applikation mit Zwangsförderer oder Hochdruck-Spritzanlage

Typische Anwendungen

- Spezialfahrzeugbau, Bahn- / Maschinenindustrie
- Überall dort wo die Kombination thermische Isolation, Antidröhn-Wirkung, Kondenswasserschutz gefordert wird
- Flugzeugkavernen
- Bei Kältebrücken

Verarbeitung

Um eine einwandfreie Haftung von **Dinaphon® A 220** 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** und gut trocknen zu lassen.

Dinaphon® A 220 mechanisch mit einem Rührwerk gut aufrühren (10–15 Minuten).

Dinaphon® A 220 wird vorzugsweise mit einer Spritzpistole aufgetragen. Informationen zu empfohlenen Geräten mit Anwendungstechnischen Angaben stellen wir gerne zur Verfügung.

Verarbeitungstemperatur von **Dinaphon® A 220** beachten! (mindestens 20 °C)

Erfahrungsgemäss lässt sich **Dinaphon® A 220** in einem Arbeitsgang bis 7 mm Schichtstärke auftragen. Die maximale Auftragsdicke ist abhängig von verschiedenen anwendungstechnischen Begebenheiten. Bei Fragen stehen unsere Technischen Verkaufsberater gerne zur Verfügung.

Technische Daten

Produkteigenschaften	Dinaphon® A 220
Haftung auf grundiertem Blech	0,39 N/mm ²
Spezifisches Gewicht	
In Lieferform	1,019 g/cm ³
Im trockenen Zustand	1,063 g/cm ³
Festkörpergehalt	33%
Schwund beim Trocknen in Vol.%	35 Vol.%
Verbrauch und Trocknungszeit	
Pro mm Trockenschicht ohne Verluste	1,445 kg/m ² *
Pro mm Nassfilm	0,939 kg/m ²
1 mm Nassfilm = x mm Trockenschicht	0,65 mm
Wasseraufnahme (Gewichtsprozent)	39,6% nach 24 h
Trocknungszeit (Normklima) bei Auftragsstärke 4 mm	96 h
Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ (W/m ² K)	0,125
Brandklassierung, gemäss DIN 5510 Teil 2	
Brennbarkeitsklasse	S4
Rauchentwicklungsklasse	SR2
Tropfbarkeitsklasse	ST2
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 ist vor allem von einer guten Luftumwälzung abhängig.

Lieferformen

Produkt: Pastös, spritzfertig

Farbton: Beige

Gebinde: Eimer à 17 kg, Fass à 170 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: Dinaphon® A 220 lässt sich in feuchtem Zustand auf Oberflächen mit Wasser entfernen

Lösemittelgehalt: 0%

Entsorgung/Abfallcode: 080111 (Schweiz, EU)
Siehe auch Sicherheitsdatenblatt, Kapitel 13

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.