Technisches Merkblatt
Handelsname: AIRphalt OPA-R 0/8
Erstellungsdatum: 08.09.2014, Vers. 1

AIRphalt®
HEILT WUNDEN IM STRASSENBAU

Beschreibung

AIRphalt OPA-R 0/8 ist ein innovativer, neuentwickelter, reaktiv aushärtender und faserverstärkter Hochleistungskaltasphalt speziell zur Reparatur von offenporigen und lärmmindernden Belägen aus Asphalt aller Belastungsklassen.
Es besteht aus einem Hartgesteinsgemisch der Körnung 0/8 und einem reaktiv aushärtendem Bindemittelsystem auf Basis von Bitumen und nachwachsenden Rohstoffen.

AIRphalt ist zu 100% frei von Lösemitteln und ist ausgehärtet analog zu herkömmlichem Heißmischgut voll recyclingfähig

AIRphalt härtet sehr schnell durch und haftet sehr gut an bestehenden Asphalt- und Betonoberflächen.

AIRphalt haftet auch auf feuchtem Untergrund

AIRphalt ist sehr einfach zu verarbeiten und kann sofort nach dem Einbau befahren werden.

AIRphalt verfügt über eine sehr hohe Standfestigkeit vergleichbar mit herkömmlichem Heißasphalt

AIRphalt kann auch bei Temperaturen unter 0 °C eingebaut werden

AIRphalt ist besonders zur Reparatur hochbelasteter Verkehrsflächen geeignet

Anwendungsgebiete

AIRphalt kann von einer Person bei nahezu jeder Witterung ohne großen Geräteeinsatz eingebaut werden.
Besonders eignet sich **AIRphalt** zum:

> Reparieren von offenporigen bzw. lärmmindernden Belägen

> Beseitigen von Schlaglöchern und Frostaufbrüchen

> Verfüllen von Bohrlöchern nach Probenahmen

> Herstellen von Anrampungen

> Verfüllen von kleineren Künetten zum Bsp. nach Rohrbrüchen

Verarbeitung

Untergrund

Der Untergrund sollte standfest und frei von losen Bestandteilen sein. Die Fläche sollte frei von grobem Schmutz staubfrei und frei von stehendem Wasser und Eis sein. Die Schadstelle sollte trocken bzw. kann leicht feucht sein.

Einbau

AIRphalt direkt aus dem Eimer in die Reparaturstelle schütten oder mit einer Schaufel oder Kelle aus dem Eimer in die Schadstelle einbringen.

AIRphalt profilgerecht und leicht überhöht (5 – 10 %) verteilen

AIRphalt mit geeignetem Gerät (Stampfer, Rüttelplatte, Walze,…) verdichten.

AIRphalt nach dem Verdichten (ab +10°C) mit geeignetem Gerät (Drucksprüher, Sprühflasche,…) leicht mit Wasser besprühen

AIRphalt kann sofort befahren werden.

Verbrauch

Pro 1 cm Einbaustärke und 1 m^2 Einbaufläche werden ca. 25 kg **AIRphalt** benötigt. Bei unebenem Untergrund variieren die Verbrauchsmengen leicht.

Zur Abschätzung des Materialverbrauchs siehe auch **AIRphalt** Verbrauchsmengentabelle.

Lagerung

AIRphalt ist im verschlossenen Eimer bis zu 6 Monate lagerfähig. **AIRphalt** ist nicht frostempfindlich. Zur besseren Verarbeitung sollte **AIRphalt** jedoch vor dem Einbau bei Temperaturen über +10 C° vorgelagert werden.

Geöffnete Gebinde können nicht gelagert werden da mit dem Öffnen das Aushärten beginnt.

Lagerbedingungen

AIRphalt sollte in original verschlossenen Eimern kühl und trocken gelagert werden. **AIRphalt** bei der Lagerung vor direkter Sonneneinstrahlung und Nässe schützen.

Verpackung

AIRphalt ist in PP Eimer mit innenliegendem PP Sack verpackt. Die Nettoinhaltsmenge pro Eimer beträgt 25 kg.

Auf eine Palette sind 24 Stück Eimer gestapelt. Die Nettoinhaltsmenge einer Palette beträgt 600 kg.

Die restentleerten Eimer können bei jeder ARA Annahmestelle kostenlos entsorgt werden.

Für den innenliegenden verschmutzten PP Sack sind die jeweiligen Entsorgungsvorschriften zu beachten

Umweltverträglichkeit

AIRphalt ist zu 100 % frei von Lösemittel

AIRphalt ist ausgehärtet voll recycelbar und ist bei der Entsorgung gleich zu herkömmlichem Heißmischgut zu behandeln

Das Bindemittel ist nicht wasserlöslich, teerfrei und enthält keine Steinkohlenteerpeche bzw. Chlorwasserstoffe

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem letzten Stand unserer Erfahrungen. Eine Gewähr für den Anwendungsfall sowie eine Haftung aus der Beratung durch unsere Mitarbeiter kann von uns nicht übernommen werden. Unsere Mitarbeiter üben lediglich eine unverbindliche Beratertätigkeit aus. Die Bauaufsicht, die Einhaltung der Einbauanleitung und die Beachtung der anerkannten Regeln der Technik liegen ausschließlich beim Verarbeiter, auch dann, wenn unsere Mitarbeiter an der Baustelle anwesend sind. Die Einhaltung behördlicher Vorschriften und der geltenden Gesetze sowie etwaiger Schutzrechte bitten wir zu beachten.

Weiter Informationen sowie das Sicherheitsdatenblatt erhalten Sie unter **www.airphalt.de**

Gerne beantworten wir Ihre Fragen
4k Kommunalbedarf GmbH
Werner-von-Siemens-Straße 38C
24783 Osterrönfeld
Deutschland
Tel: +49 (0) 4331-663 88-0
Fax: +49 (0) 4331-663 88-20
info@airphalt.de
www.airphalt.de