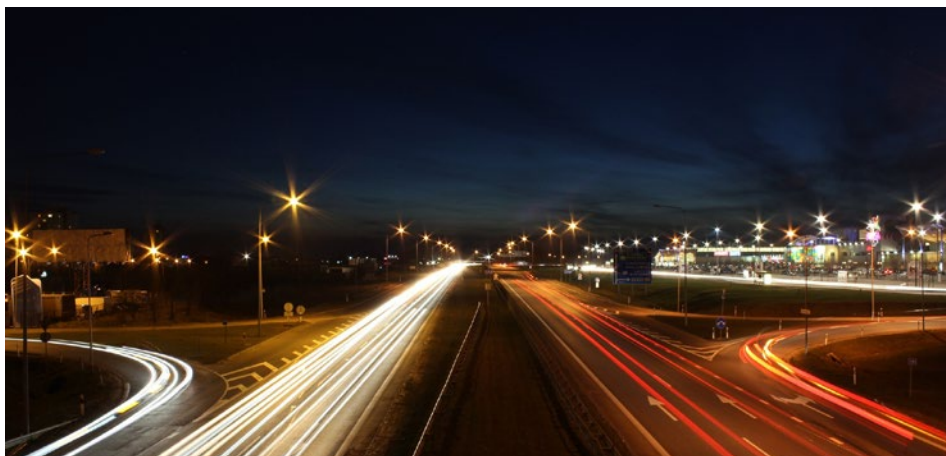


# Haftmittel zur Verbesserung von Asphalt

**Haftvermittler oder Haftmittel werden dem Asphalt zugegeben, um die Haftung zwischen Mineralstoffen und Bitumen zu verbessern. Haftvermittler sind einfach zu verarbeiten und sehr effektiv.**



Die Zugabe von Haftmittel bei der Herstellung von Asphalt wird sehr empfohlen. Sie ermöglicht eine bessere Umhüllung der Mineralstoffe mit Bitumen, was zu einem homogeneren Asphalt führt. Homogener Asphalt lässt sich besser verdichten und besser verdichteter Asphalt ist dauerhafter. Haftmittel – vorausgesetzt, dass sie richtig eingesetzt werden – führen zu dauerhafteren Strassen.

## Homogener Asphalt

Zahlreiche Untersuchungen bezüglich Haftvermögen von Bitumen an verschiedenen Gesteinsarten zeigen, dass die Oberflächenbeschaffenheit der Mineralstoffe

massgeblich dafür verantwortlich ist, ob ein Gestein gut umhüllt werden kann oder nicht und folglich, ob ein homogener Asphalt gemischt werden kann. Mehr als 350 Kombinationen von Bitumen und Mineralstoffen wurden in den vergangenen Jahren auf die Umhüllungsfähigkeit getestet und die Resultate zeigen, dass in 85 % aller Fälle ein Haftvermittler verwendet werden sollte, um eine optimale Umhüllung der Mineralstoffe zu erzielen.

## Laborprüfung nötig

Die gängige Praxis zeigt, dass 80 % Umhüllung der Mineralstoffe mit Bitumen erforderlich ist, um einen homogenen As-

## Kurzporträt der Pavono GmbH

Die Pavono GmbH mit Sitz im aargauischen Wettingen wurde 2014 gegründet mit dem Ziel, Produkte für den Strassenbau zu entwickeln und zu vermarkten. Die Pavono GmbH vertreibt die eigenen Haftvermittler Bithaftin Bit und Bithaftin HVP sowie ausgesuchte Handelsprodukte von etablierten Lieferanten aus der ganzen Welt.

Das Produktprogramm umfasst:

- Haftvermittler
- Additive zur Absenkung der Herstellung- und Verarbeitungstemperaturen von Asphalt
- Rejuvenatoren
- Trennmittel
- Kombiprodukte auf Kundenwunsch (z. B. Rejuvenatoren und Haftvermittler oder Rejuvenatoren und Additive für die Temperaturreduktion)
- Farbloses Bindemittel für die Herstellung von eingefärbtem Asphalt sowie Pigmente
- Fasern
- Naturbitumen (Gilsonite)

Die Pavono GmbH verfügt über ein eigenes Labor, das anwendungsspezifische Tests durchführen kann.

phalt zu produzieren. Aufgrund der komplexen Chemie ist der optimale Haftvermittler mit Tests im Labor zu ermitteln, denn nicht alle Haftvermittler erzielen den gewünschten Effekt – das hängt wesentlich von den Mineralstoffen ab. Das Labor der Pavono GmbH hat eine grosse Expertise hinsichtlich Optimierung und Verwendung von Haftvermittlern. Haftmittel kann in flüssiger Form direkt auf dem Belagswerk dem Asphalt oder in flüssiger oder fester Form dem Bitumen-Tanklastwagen zugegeben werden. ▼

Weitere Informationen:

Felix Lichtsteiner  
Pavono GmbH  
Schwimmbadstrasse 35  
5430 Wettingen  
Tel. 056 426 82 55  
f.lichtsteiner@pavono.com  
www.pavono.com

## Haftungsvermögen von Bitumen am Gestein

Bestimmt durch Flaschenrollverfahren EN 12697 – Teil 11



30 % Umhüllung



50 % Umhüllung



> 80 % Umhüllung