

DÜNNSCHICHTASPHALT

VIAPHONE®

LÄRMMINDERUNG MIT
HOHER GRIFFIGKEIT





VIAPHONE®

DÜNNSCHICHTASPHALT ZUR LÄRMMINDERUNG

Der Verkehr in Städten wird immer dichter und mit dem steigenden Verkehrsaufkommen wächst auch die Lärmbelastung für Anwohner und Verkehrsteilnehmer. Die Verminderung von Verkehrslärm rückt daher immer stärker in den Fokus der öffentlichen Wahrnehmung.

EUROVIA leistet mit seinem Spezialasphalt VIAPHONE® einen wichtigen Beitrag zur Verringerung von Verkehrslärm und den daraus resultierenden Belastungen.

► MERKMALE, DIE DEN UNTERSCHIED MACHEN

- einfache Anwendbarkeit
- hervorragende Rutschfestigkeit
- erhebliche Verringerung des Reifenabrollgeräusches und dadurch sehr hohe lärm-mindernde Wirkung

► ZAHLEN, DIE FÜR SICH SPRECHEN

Dauerhafte
Lärminderung von

-7 dB(A)

dies entspricht einer
gefühlten Reduzierung von

rund 80%

Einbaustärke

1,5cm-2cm





OPTIMIERTE ZUSAMMENSETZUNG

VIAPHONE® mit einem maximalen Größtkorn von 5,6mm wurde nach dem Prinzip „Offenporiger Asphalte“ mit einem sehr hohen Lärm-minderungsvermögen konzipiert.

Als Bindemittel wird bei VIAPHONE® üblicher-weise ein hochpolymermodifiziertes Bitumen gemäß TL Bitumen eingesetzt. Der recht hohe Bindemittelgehalt von 5,6 M.-% bis 7,0 M.-% in Abhängigkeit von der Gesteinsroh-dichte sorgt für dicke Bindemittelfilme und damit für eine maximale Klebekraft.

Der Hohlraumgehalt der fertigen Schicht liegt bei etwa 22,0 Vol.-%.

VIAPHONE® zeichnet sich dank dieser Zusam-mensetzung durch wesentlich geringe Rei-fenabrollgeräusche und gute Griffigkeit aus.

AUSGEZEICHNETE EIGENSCHAFTEN

VIAPHONE® ist für Lärm-minderung in bebau-ten Gebieten bei vergleichsweise niedrigen Geschwindigkeiten konzipiert worden.

Die Lärm-minderung wird durch Einsatz von kleinem Größtkorn (5,6mm) und dünnen Schichten erreicht. Die geringe Korngröße des eingesetzten Gesteins vermindert wirksam das entstehende Rollgeräusch. VIAPHONE® wird überall dort eingesetzt, wo eine sehr hohe Lärm-minderung erreicht werden soll.

- ▶ Die fein strukturierten Hohlräume senken die Geräuschemission wirkungsvoll.
- ▶ VIAPHONE® kann auch mit farbigen Binde-mitteln geliefert werden.
- ▶ Die lärm-mindernden Eigenschaften von VIAPHONE® verändern sich mit längerer Liege-dauer nicht.
- ▶ Die Griffigkeit ist insbesondere bei geringen Geschwindigkeiten ausgezeichnet.

DIE LEISE STRASSE FÜR DIE STADT

Mit dem lärmindernden Asphalt VIAPHONE® passt sich EUROVIA den steigenden Lärm- und Umweltschutz-Ansprüchen von Anwohnern und Verkehrsteilnehmern an. Die beim Fahren durch Reifenabrollgeräusche hervorgerufenen Schallemissionen können dank VIAPHONE® effizient und nachhaltig eingedämmt werden.

Seine spezifischen Eigenschaften machen VIAPHONE® zu einem hervorragenden Belag für den Neubau und die Erhaltung von städtischen Verkehrsflächen, wie zum Beispiel:

- ▶ Sammelstraßen,
- ▶ Ringstraßen,
- ▶ Anliegerstraßen,
- ▶ Ortsausfahrten
- ▶ usw.

Eine gleichmäßig homogene Oberflächenstruktur verleiht VIAPHONE® eine feine und sehr ästhetische Textur. Dank seiner geringen Einbaudicke entfällt die Höhenanpassung von Kanalschächten und anderen Einbauten. Auch die Gestaltung von Übergängen ist weniger problematisch.

VIAPHONE® ist ein eingetragenes Warenzeichen.



EUROVIA Services GmbH
Materialprüfungsanstalt
Rheinbabenstraße 75, 46240 Bottrop
Telefon +49(0)2041/993-590
Fax +49(0)2041/993-585
mpa@eurovia.de
www.eurovia.de