

FARBIGER ASPHALT

# VIACOLOR®

**BRINGT FARBEN IN DIE STADT**



# VIACOLOR®

## FARBIGER ASPHALT

Die Nutzer städtischer Verkehrsflächen, also Fußgänger, Radfahrer und Autofahrer, achten sehr auf den Farbton des Belags, auf dem sie gehen oder fahren. Die Farbe spielt bei der harmonischen Einbindung von Fahrbahnbelägen in die Umgebung eine wichtige Rolle, erleichtert aber auch deren Erkennbarkeit.

Die funktionale farbliche Unterscheidung der für die jeweiligen Verkehrsteilnehmer vorgesehenen Flächen trägt in hohem Maß zur Verbesserung der Verkehrssicherheit bei. EUROVIA hat zur Realisierung dieser Beläge einen farbigen Heißasphalt entwickelt: Viacolor®.

### ▶ MERKMALE, DIE DEN UNTERSCHIED MACHEN

- ▶ eine große Palette an **Farben**
- ▶ **farbige Gestaltung aller Deckschichtarten möglich**, ob Asphaltbeton, Splittmastixasphalt oder Gußasphalt
- ▶ **mehr Sicherheit** durch erhöhte Sichtbarkeit

### ▶ EINE GROSSE FARBENVIELFALT

Eine breites Pigmentspektrum ermöglicht die Realisierung der Viacolor®-Beläge in allen Farben: Titanoxid für helle Farben, Chromoxid für Grüntöne, Kobaltsalz für Blautöne, Eisenoxid für Rot- und Gelbtöne.







## ► **SCHLUSS MIT SCHWARZ-WEISS**

Mit transparenten, anfärbbaren Bindemitteln können Asphalte hergestellt werden, die farblich den zugrunde liegenden Gesteinsmaterialien entsprechen, wie z.B. rosa Porphyrt, hellgrauer Quarzit, braunes Kalksilikat oder harter weißer Kalk. Diese Beläge haben das sehr natürliche Aussehen ihres jeweiligen Gesteins.

Für kräftigere oder vielfältigere Farbgebungen werden Pigmente zugegeben.

## ► **FARBVIELFALT VERBINDET SICHERHEIT MIT ÄSTHETIK**

Viacolor® eignet sich für alle Arten von Verkehrsflächen und leistet durch die verbesserte Erkennbarkeit und die visuelle Unterscheidung der Flächen (Gehwege, Parkplätze, Radwege, Fahrspuren, Standspuren etc.) einen Beitrag zur Sicherheit.

Durch die Einbindung verschiedener Farben verschönert Viacolor® auch das Umfeld vieler Anlagen, wie Schulhöfe, Spielplätze, Wege in Parks und Gärten, Verkehrsflächen in Wohngebieten und Verkehrsinseln.

Viacolor® ist als heller Belag für bestimmte Anwendungen besonders geeignet:

- als Straßenbelag in Tunneln oder Unterführungen trägt er zu geringeren Beleuchtungskosten und – durch die verbesserte Sichtbarkeit – zur Sicherheit bei;
- als Deckschicht auf Ingenieurbauten trägt er zur Verringerung der durch die Sonneneinstrahlung hervorgerufenen hohen Belagstemperaturen bei und begrenzt so die thermischen Beanspruchungen, die auf die Fahrbahnoberflächen einwirken.

# GLEICHE EIGENSCHAFTEN WIE EIN HERKÖMMLICHER BELAG

Bei der Herstellung von Viacolor® werden synthetische Bindemittel verwendet, die dieselben Eigenschaften aufweisen wie herkömmliche Bitumina, aber mit dem Unterschied, dass sie nicht schwarz sind. Diese synthetischen Bindemittel, die auf der Grundlage von Erdölprodukten hergestellt werden, enthalten keine Asphaltene (die schwarze Komponente des Asphalts) und sehen deshalb – als dünne Schicht – hell, durchscheinend und durchsichtig aus.

Bei der Herstellung von Viacolor® kommen transparente Bindemittel zum Einsatz, so dass die natürliche Farbe des im Asphalt verwendeten Gesteins zur Geltung kommt. Durch die Zugabe entsprechender Pigmente sind zahlreiche Färbungen möglich.

Diese Bindemittel sind in denselben Härten erhältlich wie herkömmliche Straßenbaubitumen, von 20/30 bis 160/220.

Einige Bindemittel sind mit Polymeren modifiziert, wodurch sich Viacolor® auch in Anwendungen einsetzen lässt, die großen Verkehrslasten ausgesetzt sind.

Viacolor® wird für Fußgängerwege und verkehrsbefreite Zonen üblicherweise in einer Korngröße von 5,6 bis 11 mm hergestellt.

Es wird mit einer Dicke von 2 bis 5 cm, in Abhängigkeit des Größtkorns mittels Fertiger oder manuell eingebaut.

Eurovia hat die Zusammensetzung der Pigmentmischung und die Herstellung des entsprechenden Viacolor®-Asphalts patentieren lassen.

Viacolor® ist ein eingetragenes Warenzeichen.



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