

Anti-Aging für Strassen – alles andere ist Kosmetik

SYTEC Gridseal®:

Das System für Bewehrung und Abdichtung von Asphaltbelägen

- Verhindert Belagsrisse
- Schnelles und einfaches Verlegen
- Hohe Nachhaltigkeit
- Stark verlängerte Lebensdauer des Belages
- Keine Behinderung des Belageinbaus



SYTEC
GEOPRODUCTS

Das Asphaltarmierungssystem für Sanierungen und Neubauten

SYTEC Gridseal® ist das Rezept gegen Rissbildung auf asphaltierten Verkehrsflächen wie Strassen, Lagerplätzen und dergleichen. Belagssanierungen sind teuer und der Erfolg oft nur von kurzer Dauer. Auch wenn die oberste Belagsschicht erneuert wird, arbeiten sich die tiefen Belagsrisse innert kurzer Zeit wieder bis an die Oberfläche. Wissenschaftliche Untersuchungen beweisen, dass eine Asphaltarmierung ein geeignetes Mittel ist, um die Rissbildung zu stoppen. Gridseal® von SYTEC ist eine Kombination von selbstklebendem, polymerbeschichtetem Glasfasergitter, hochmodifiziertem

Bitumen (SAMI) und einer Splittabstreuung. Damit wird ein guter Verbund zwischen den Belagsschichten erreicht. Dies ist für die langfristige Wirkung entscheidend. Zudem wirkt die SAMI als im Belag integrierte Abdichtung und verhindert das Eindringen von Wasser in den Strassenkörper. Das polymerbeschichtete Glasfasergitter stellt eine langfristig wirksame Rissüberbrückung dar. Die Armierungsgitter aus Glasfasern sind ökologisch unbedenklich, problemlos fräsbar und können mit dem Asphalt recycelt werden.

Anwendungsbereiche

Sanierungen und Neubau

Bei Belagssanierungen und Neubauten von Strassen, grossflächigen Logistikarealen usw. ist SYTEC Gridseal® eine lohnende Investition für eine lange Nutzungsdauer. Bei Sanierungen von gerissenen Belägen oder nachträglichen Strassenverbreiterungen ist SYTEC Gridseal® sehr zu empfehlen. Aber auch neuralgische Schwachpunkte wie Arbeitsfugen oder unterschiedliche Gründungssituationen können von Anfang an verstärkt werden.



Nachhaltige Vorteile von SYTEC Gridseal®

- Maximale Lebensdauer der Fahrbahn
- Verhindert dauerhaft Belagsrisse (Reflexionsrisse)
- Starker Schichtverbund zwischen den Belagsschichten
- Versiegelung der Fahrbahn verhindert das Eindringen von Wasser in den Strassenkörper
- 100 % Einbausicherheit, keine Behinderung beim Einbau des Asphaltbelags auf der Armierung
- Polymerbeschichtung schützt das Glasfasergitter gegen Einbaubeschädigung und chemische Einflüsse
- Qualitätssicherung: Das System wird von SYTEC Spezialisten bis und mit Absplittung eingebaut



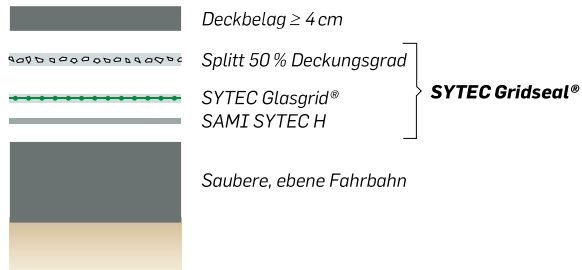
Normative Funktionen

Die Norm VSS-70259a beschreibt für die Asphaltarmierung die drei Funktionen Bewehren, Abdichten und Spannungsentlastung. Die polymerbeschichtete Asphaltarmierung SYTEC Glasgrid® erfüllt mit den hochdehnstifen Glasfasern die Funktion Bewehren und dient so als effiziente

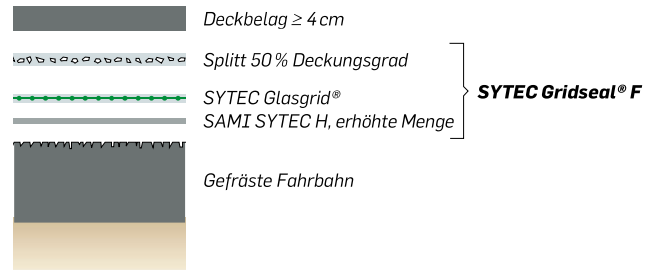
Rissüberbrückung. Die Membrane SYTEC H aus hochmodifiziertem Heissbitumen bildet eine wasserundurchlässige Schicht und dient als elastischer Schockabsorber. Damit erfüllt das System SYTEC Gridseal® die drei Funktionen Bewehren, Abdichten und Spannungsentlastung.

Aufbau SYTEC Gridseal®

Auf bestehendem Belag



Auf gefrästem Belag



Rascher Baufortschritt





Service und Know-how

SYTEC Planungssupport

- Unterstützung des Projektplaners und des Bauunternehmers
- Konzeptionelle Beratung und Bemessung mit Kostenvoranschlag
- Devistexte

SYTEC Lieferservice

- Lieferung innert 24 Stunden
- Kurzfristige Verfügbarkeit aller Produkte

SYTEC Baustellensupport

- Verlege- und Einbauinstruktion
- Einbausupport auf der Baustelle

Glasgrid® ist eine geschützte Marke von Saint-Gobain Adfors.

Beratung inklusive

Die Fachleute von SYTEC unterstützen Sie in Ihren Projekten von der Planung über die Kostenberechnung bis zum Baustellensupport.

Weitere Informationen? Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

Produktepalette

- Geotextilien und Geogitter
- Drainagematten
- Fundationsstabilisierung für Strasse und Schiene
- Asphaltarmierungssysteme
- Bankettsicherungssysteme
- Erdbewehrte Stützsysteme
- Erosions- und Steinschlagschutz
- Nagetierschutz
- Steinkörbe und Flussmatratzen
- Wellstahlkonstruktionen
- Rohrsysteme aus Stahl
- Erdverlegte Abdichtungssysteme

Nachhaltigkeit im Tiefbau

Die Asphaltarmierung von SYTEC leistet einen Beitrag zur Nachhaltigkeit und ist deshalb mit dem SYTECO-Label ausgezeichnet.

Weitere Infos auf www.sytec.ch/de/sytec

