



S&P ASPHALTBEWEHRUNG

Für eine nachhaltige und
langlebige Infrastruktur



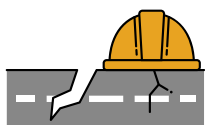
Warum Asphaltbewehrung

In der heutigen, sich schnell entwickelnden Welt, ist die Erhaltung einer modernen und nachhaltigen Infrastruktur unerlässlich, um dem Bevölkerungs- und Wirtschaftswachstum gerecht zu werden. Die Asphaltbewehrung spielt dabei eine entscheidende Rolle, indem sie die Haltbarkeit und Lebensdauer unserer Strassen und Autobahnen verbessert. Erfahren Sie mehr darüber, wie die Asphaltbewehrung den Weg in eine nachhaltige Zukunft ebnet.



Steigende Verkehrszahlen und Belastungen

Da unsere Strassen stärker befahren und belastet werden, wächst der Unterhaltsbedarf immer weiter an. Durch das Beheben der strukturellen Schwächen, verbessert die Asphaltbewehrung die Verkehrssicherheit für alle Nutzer.



Alternde Infrastruktur

Mit dem zunehmenden Alter unserer Infrastruktur ist die Nachfrage nach schnellen, widerstandsfähigen und nachhaltigen Lösungen zur Renovation unserer Strassennetze grösser denn je.



Schnell, langlebig und wirtschaftlich

Da der Zeitfaktor entscheidend ist, bietet die Asphaltbewehrung eine schnelle Möglichkeit zur Instandsetzung, die Beeinträchtigungen für Strassenbenutzer minimiert. Langfristige Einsparungen werden durch geringeren Wartungsaufwand und eine längere Lebensdauer der Strassenoberfläche erzielt.



Effiziente und optimale Lösungen

Diese Produkte verlängern die Lebensdauer von Strassen, verringern die Häufigkeit von Reparaturen und die damit verbundenen Kosten. Durch eine gleichmässige Lastverteilung reduziert die Asphaltbewehrung Risse und Spurrillen und erhält so die Integrität der Strassenoberfläche.



Vielseitiger Einsatz zur Verlängerung der Lebensdauer

Die Asphaltbewehrung ist wegweisend für die Modernisierung der Verfahren bei der Strasseninstandhaltung. Geeignet für verschiedene Klimazonen und Verkehrsbedingungen bietet sie eine vielseitige Lösung für unterschiedlichste Strassennetze.



Notwendigkeit des nachhaltigen Bauens

Diese Lösungen setzen umweltfreundliche Techniken ein und stimmen mit modernen Nachhaltigkeitszielen überein, um eine umweltfreundlichere Infrastrukturentwicklung zu fördern.

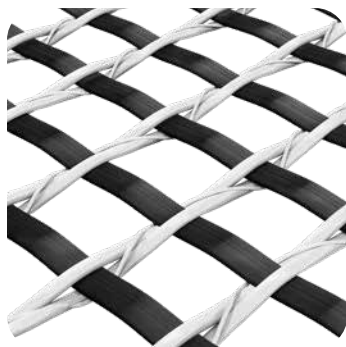
«Asphaltbewehrung ist nicht nur ein Trend; sie ist ein wesentlicher Bestandteil der Weiterentwicklung unserer Infrastruktur.»

Warum S&P Asphaltbewehrung

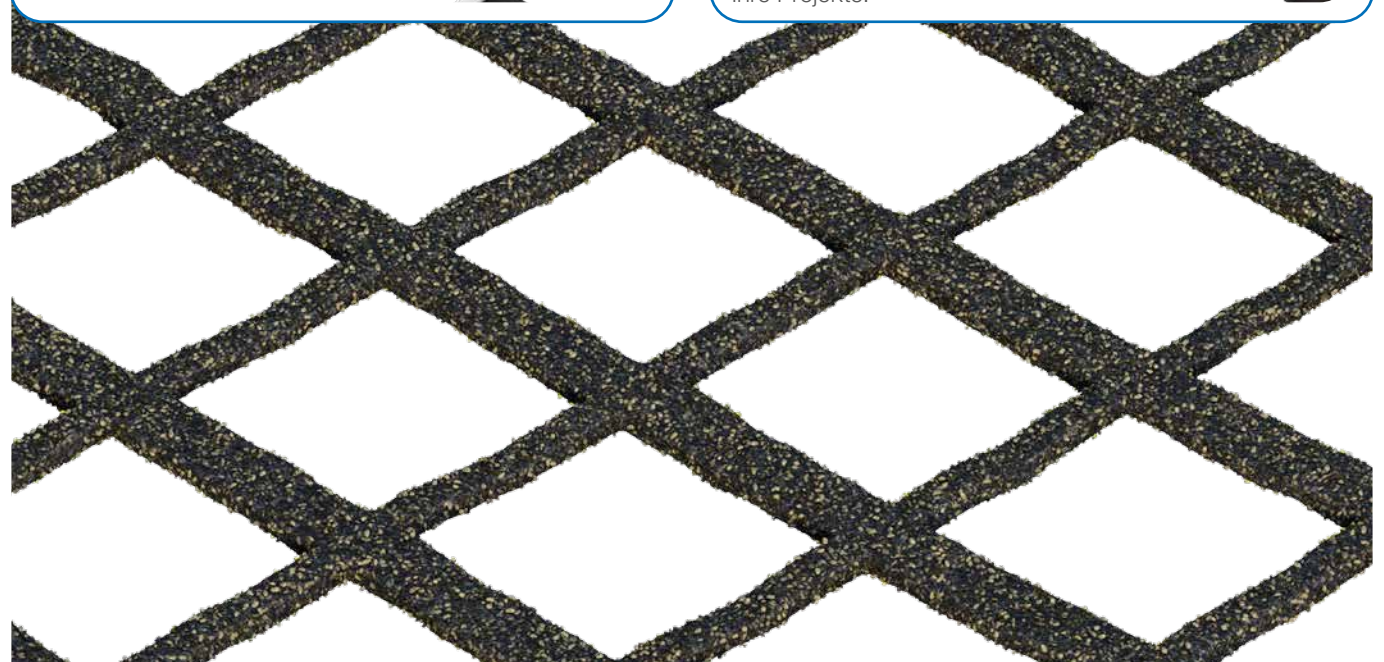
Verbessern Sie die Lebensdauer und Haltbarkeit Ihrer Asphaltbeläge mit den Asphaltbewehrungsgeweben von S&P. Entwickelt, um Rissreflektionen zu minimieren und die Tragfähigkeit zu erhöhen, verlängern unsere innovativen Gewebe die Lebensdauer der Strassenoberflächen, reduzieren Wartungskosten und erhöhen die Sicherheit.

Einfach zu verlegen und kompatibel mit verschiedenen Asphaltüberdeckungen, bieten die S&P Armierungsgewebe eine zuverlässige Lösung zur Verbesserung der strukturellen Integrität und Leistung. Investieren Sie in nachhaltiges Straßenmanagement mit S&P und sorgen Sie für ebenere, widerstandsfähigere Strassen über viele Jahre.

Hochfeste Glas- und Carbonfasernetze, entwickelt, um hohe Kräfte bei minimaler Dehnung aufzunehmen, macht sie zur idealen Bewehrungslösung für Asphaltanwendungen.



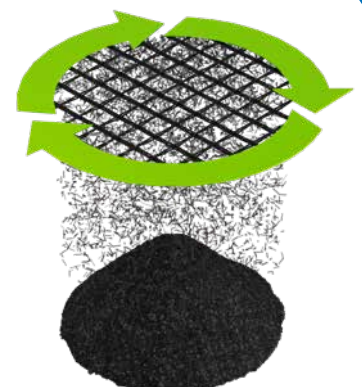
Das anpassungsfähige Gittergeflecht in Kombination mit der Bitumenimprägnierung gewährleistet eine einfache Verlegung, einen ausgezeichneten Schichtverbund und bietet eine nahtlose sowie effiziente Bewehrungslösung für Ihre Projekte.



Durch die vollständige Bitumenimprägnierung entsteht eine robuste Matrix zwischen den Fasern, die eine effiziente Kraftübertragung gewährleistet. Zudem schützt sie die Fasern während des Belagseinbaus, was die Haltbarkeit der Fahrbahn erhöht.



Die S&P Asphaltbewehrungsgitter sind aufgrund ihrer Zusammensetzung aus Glas- und Carbonfasern vollständig fräs- und recycelbar. Sie haben sich unter realen Strassenbedingungen und in Labortests bewährt und unterstützen eine nachhaltige Infrastruktur.



Die Produkte

	BEWEHRUNGSGRAD		
	+	++	+++
	S&P Glasphalt® G	S&P Carbophalt® G	S&P Carbophalt® G 200/200
	Verstärkt universell neue Asphalt-schichten, reduziert Spannungen, Schäden sowie Risse und erhöht gleichzeitig die Haltbarkeit.	Carbonfaserverstärkung erhöht Steifigkeit, Festigkeit und Tragfähigkeit bei minimaler Überdeckungsstärke.	Mit Carbonfasern in beide Richtungen hält es den höchsten Belastungen stand und ist ideal für Flughäfen, Häfen und Logistikflächen.
Fasern	Glas / Glas	Glas / Carbon	Carbon / Carbon
E-modul (N/mm ²)	≥ 73 000 / ≥ 73 000	≥ 73 000 / ≥ 265 000	≥ 240 000 / ≥ 265 000
Zugfestigkeit (kN/m)	120 / 120	120 / 200	200 / 200
Dehnung (%)	3 / 3	3 / 1,5	1,5 / 1,5

ZUKUNFTSSICHER



Unsere verifizierten EPD's gewährleisten volle Transparenz und ermöglichen genaue Lebenszyklusbewertungen sowie fundierte nachhaltige Entscheidungen.



Unsere Produkte sind getestet und nachweislich kompatibel mit Niedertemperaturasphalt und unterstützen so den Wandel der Branche hin zu nachhaltigem Asphalt bei reduzierten Temperaturen.

QUALITÄTSSICHERUNG

Unsere Asphaltbewehrungen werden alle in Europa hergestellt, dies bedeutet kürzere Lieferzeiten und mehr Flexibilität für unsere Kunden.

Die von uns gelieferten Asphaltbewehrungen unterliegen verschiedenen Qualitätsprüfungen und Kontrollen, sie sind alle gemäss EN 15381 CE-gekennzeichnet.

Da Qualität im Mittelpunkt unseres Handelns steht, sind alle unsere Produktionsstätten und -anlagen in Europa nach ISO 9001 zertifiziert.



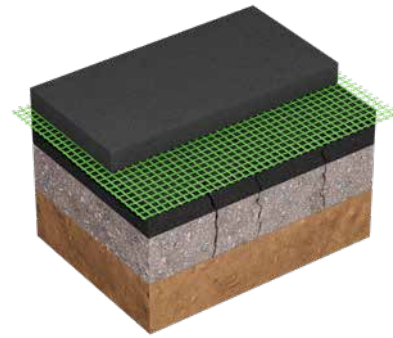
Wirkung

Die S&P Asphaltbewehrungslösungen bieten erhebliche Vorteile bei der Bewältigung der häufigsten Schadensarten an Fahrbahnen, einschliesslich Rissen, Ermüdung und Spurrillen. Die Produkte sind akribisch entwickelt und hergestellt, um spezifische Anforderungen zu erfüllen. Sie nutzen Fasern, welche die strukturelle Integrität von Asphaltbelägen verbessern.

VERHINDERUNG VON RISSREFLEXION



Gerissener Belag ohne S&P Asphaltbewehrung

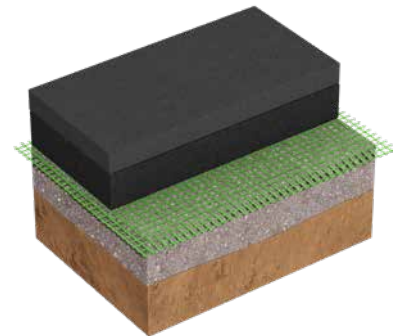


Die S&P Asphaltbewehrung verzögert die Ausbreitung von Rissen in neue Schichten.

ERHÖHUNG DER LEBENSDAUER UND VERRINGERUNG VON VERFORMUNGEN



Spurrillenbildung und Ermüdung treten ohne S&P Asphaltbewehrung auf.



Die Einbindung der S&P Asphaltbewehrung erhöht die Biegezugfestigkeit des Fahrbahnbelags.

Lösungen für alle Belastungen



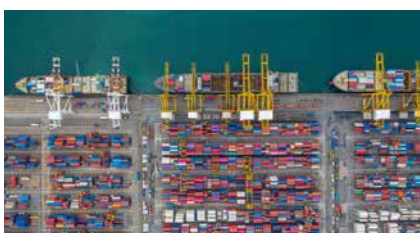
Ländliche Wege und Strassen



Städtische Strassen



Autobahnen und Schnellstrassen



Häfen und Hafenanlagen



Busbahnhöfe



Flughäfen

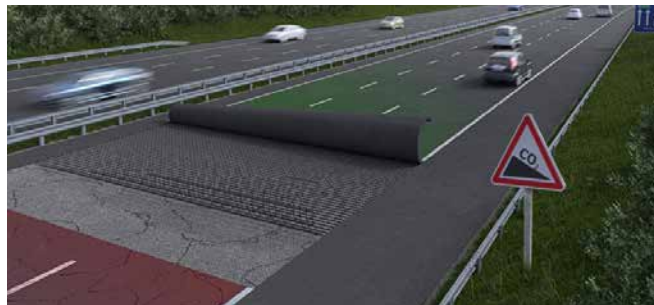
Vorteile

VORTEILE FÜR STRASSENBEHÖRDEN UND -EIGENTÜMER



Wirtschaftliche Lösungen

- Verlängerung der Lebensdauer und Reduktion der Wartungszyklen
- Langfristige Investitionen in langlebige Fahrbahnen



Nachhaltige Lösungen

- Reduktion von Energie- und Rohstoffverbrauch sowie Emissionen
- Einfach fräs- und recycelbar am Ende der Lebensdauer



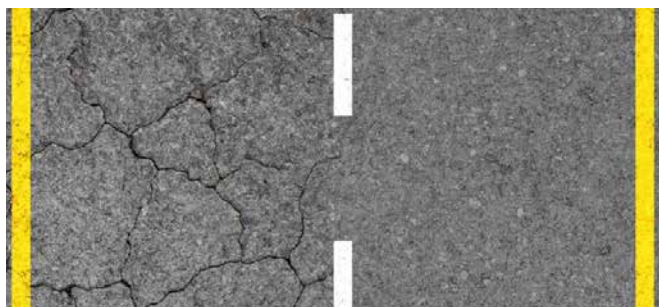
Expertise, auf die Sie sich verlassen können

- Erfahrenes Team, das sowohl einfache als auch komplexe Projekte bewältigt
- Massgeschneiderte Lösungen, die Ihre spezifischen Anforderungen erfüllen



Lösungen, die das Problem wirklich beheben

- Unterstützung bei der Ursachenforschung für eine fundierte Beratung
- Fokus auf nachhaltige Lösungen statt vorübergehender Reparaturen



Bewährte Lösungen

- Nachgewiesene Leistung bei einer Vielzahl von Projekten
- Unzählige Kilometer leistungsfähiger Strassen



Wir stehen Ihnen zur Seite

- Hilfe von der Planung bis zur Fertigstellung und darüber hinaus
- Massgeschneiderte Schulungen, abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse

Erfahren Sie mehr



Vorteile

VORTEILE FÜR INGENIEURE, PLANER UND AUSSCHREIBER



Umfassende Erfahrung und effektive Lösungen

Seit 1995 ist S&P auf den Erhalt von Infrastrukturen spezialisiert und bietet massgeschneiderte Lösungen, die spezifische Probleme angehen und für Sicherheit sorgen.

Kompetente Ingenieure und Zusammenarbeit mit der Branche

Das Team von Ingenieuren und Branchenexperten bei S&P bietet Unterstützung und ist dank starker regionaler Verankerung stets über die neuesten Entwicklungen informiert.

Umfassendes Wissen und globale Umsetzung

Durch jahrzehntelange Erfahrung und erfolgreiche weltweite Projekte, ist S&P in der Lage, optimale, auf die verschiedenen Bedingungen zugeschnittene Lösungen anzubieten.

Durchgängige Projektunterstützung

S&P unterstützt seine Partner in allen Projektphasen, von der Planung und Dimensionierung bis zur Betreuung vor Ort und darüber hinaus, um den Projekterfolg sicherzustellen.

VORTEILE FÜR DEN BAUUNTERNEHMER



Unterstützung und Schulung auf der Baustelle

Sie haben bisher keine Asphaltbewehrung von S&P verlegt? Unsere Niederlassungen bieten Unterstützung und Schulungen für den Einbau unserer Asphaltbewehrungsgitter an!

Erfahren Sie mehr



Verlegetechnik

S&P bietet Spezialmaschinen für die sichere und effiziente Verlegung bei Projekten jeder Komplexität und Grösse.

Seit 2012 ist S&P eine Tochtergesellschaft von Simpson Strong-Tie, einem internationalen Bauzulieferer mit Sitz in Kalifornien und mehreren Niederlassungen in Europa.

Das Unternehmen verpflichtet sich dem Erfolg des Kunden und steht für hochwertige, normgerechte Produkte, vollständige Ingenieurdienstleistungen und Unterstützung vor Ort, Produkttests und Schulungen, sowie hohe Produktverfügbarkeit.



A Simpson Strong-Tie® Company



05.2025.CH-DE

