

BESCHREIBUNG

S&P Carbophalt® G 200/200 ist eine vorbitumierte Asphaltbewehrung aus Kohlefasern in beiden Richtungen zur lokalen und/oder vollflächigen Verstärkung von bituminösen Belägen.

ANWENDUNGSBEREICH

- Erhöhung der Tragfähigkeit und der Dauerhaftigkeit von bituminösen Belägen
- Oberbausanierung bei fixen Anschlusshöhen
- Einsatz lokal bei bestehenden Rissen, bei Fertignähten oder vollflächig
- Einbau ab minimaler Überbauung von 2,5 cm
- Vollflächige Sanierung von Betonplatten, die mit Asphalt überbaut werden (im Regelfall in Kombination mit einer SAMI)

VORTEILE

- Minimiert die Rissbildung (Ermüdungs- und thermische Risse)
- Verhindert Rissreflektion
- Garantierter Schichtverbund dank Vorbituminierung und frei beweglicher Gitterstruktur (keine fixen Knoten)
- Geringerer Verbrauch des bituminösen Voranstrichs
- Einfacher, leistungsfähiger Einbau mit Abrollgerät (auch in Kurven)
- Nach Applikation sofort befahrbar und somit keine Wartezeit für Belagseinbau
- Problemlos fräs- und recyclebar
- Stark reduzierte Unterhaltskosten
- Messbar verbesserter Strukturwert durch hohe Zugkraftaufnahme bei tiefer Dehnung
- Keine Alkaliempfindlichkeit

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

PRODUKTDATEN

Allgemeine Beschreibung

S&P Carbophalt® G 200/200

Aufbau

Längs: Kohlefasern; Quer: Kohlefasern

Aussehen

vorbituminiertes Kohlefasergitter, schwarz

Lieferform

Rollenbreiten: 0.97 m / 1.50 m / 1.95 m (weitere auf Anfrage);

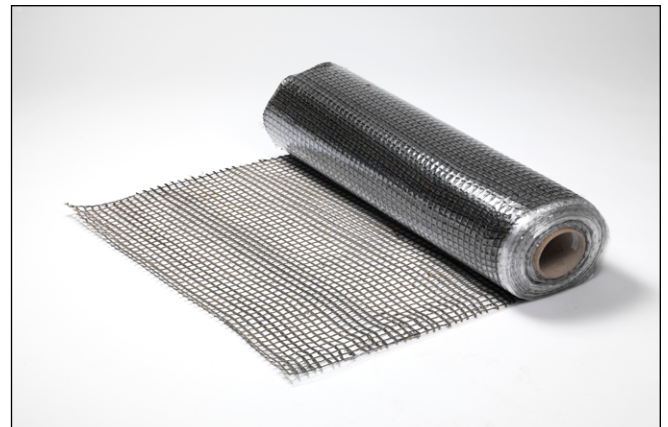
Rollenlänge: 50 m

Maschenweite

ca. 15 mm x 15 mm

Lagerung

Kühl und trocken sowie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.



VORBEREITUNG

Untergrundvorbereitung


- Der Untergrund muss frei von Verunreinigungen, losen Teilen sowie Fetten bzw. Ölen oder haftungsmindernden Substanzen sein.
- Bestehende Risse ausblasen und ggf. verfüllen (Anforderungen gemäß RVS bzw. Regelwerke hiezu beachten).
- Aufbringen des **bituminösen Voranstrichs** auf trockenem Untergrund:
250 - 500 g/m² (je nach Emulsionstyp und Traggrund) z.B. polymermodifizierte Bitumenemulsion

APPLIKATION

Applizieren

- Die Asphaltbewehrung S&P Carbophalt® G 200/200 wird auf gebrochener Emulsion, entweder maschinell oder von Hand, möglichst unmittelbar vor dem Belagseinbau appliziert.
- Einbau Asphaltbewehrung bei Temperaturen > 5 °C. Für den Belagseinbau gelten die minimalen Temperaturen gemäß RVS.
- S&P Carbophalt® G 200/200 muss in Längsrichtung 5 - 10 cm, in Querrichtung 30 - 40 cm überlappt werden.
- Bewehrungsüberlappungen sind in Bezug auf das Fugen- und Rissbild sowie den Radlasten zu optimieren.
- Die lokale Bewehrung kann beispielsweise durch Mischgut abgestreut bzw. Verwendung sonstiger Schutzmaßnahmen gesichert werden, um damit das Aufreißen durch überrollende Fahrzeuge zu verhindern.
- Die minimale Überdeckung von S&P Carbophalt® G 200/200 beträgt 2,5 cm.

Hinweis: Die Abrollgeräte werden leihweise zur Verfügung gestellt.

Auf Wunsch erfolgt das Abrollen auch  Beisein eines Anwendungstechnikers der Firma S&P.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

S&P CARBOPHALT® G 200/200		Längs	Quer
Technische Daten	Einheit	Kohlefaser	Kohlefaser
Elastizitätsmodul	N/mm ²	≥ 240 000	≥ 240 000
Bruchdehnung	%	≤ 1,5	≤ 1,5
Zugkraft*	kN/m	200	200
CE-Kennzeichnung	Gemäß ÖNORM EN 15381:2008		

* nach ÖNORM EN 15381

TESTS

Gemäß RVS 08.16.01, Tab. 8a, Anforderungen an Asphalt-schichten, ist der Schubverbund für Schichtdicken ≥ 3 cm lt. ÖNORM B 3639 - 1 zu prüfen, für Schichtdicken < 3 cm gelten die Haftzugsanforderungen gemäß RVS Tabelle 8b und Prüfnorm ÖNORM B 3639 - 2.

Der geforderte Schichtenverbund wird mit S&P Carbophalt® G 200/200 in der Praxis ohne SAMI-OB erreicht und überschritten.

Testberichte sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an S&P für weitere Informationen.

CE-MARKING



Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der ÖNorm EN 15381

SICHERHEIT

Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter www.sp-reinforcement.at herunterladen können oder kontaktieren Sie uns telefonisch unter +43 720 34 61 75.

S&P Produkte sind für die industrielle Verwendung gefertigt. Sie müssen von Fachpersonal und kompetenten Fachkräften mit entsprechender Ausbildung installiert werden. Weitere Informationen zur Anwendung sind in der S&P Applikationsanleitung sowie in den allgemeinen Grundlagen, respektive in den bestehenden technischen Hinweisen zu finden.

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von S&P Handels GmbH ausgelieferte Produkt. Berücksichtigen Sie bitte unter Umständen, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie hierzu das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt dienen der Sicherstellung des ursprünglich angedachten Verwendungszwecks und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und die Verwendung des Produktes zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Es gelten jeweils die neueste Version des Produktdatenblattes und unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

S&P Clever Reinforcement GmbH
Hubert-Vergölst-Straße 6
DE-61231 Bad Nauheim
Tel: +49 (0)6032 8680 160
Web: www.sp-reinforcement.at