

Beschreibung

BB-Belagsarmierung sind vorbituminierte Asphaltarmierungen auf Glas oder Kohlefaserbasis. Diese Belagsarmierungen werden seit Jahren erfolgreich zur Erhöhung der Dauerhaftigkeit von Asphaltbelägen eingesetzt. Die Einlage reduziert Ermüdungsrisse sowie thermische Rissbildung in der Asphaltschicht und damit den Aufwand an Unterhaltsarbeiten. Dank modernster Applikationstechnik und geschultem Personal werden grössere Behinderungen des Baustellenablaufes vermieden.

Verarbeitung

Der Untergrund muss frei von Staub, losen Teile (z.B. Steine, Blätter) sowie Fetten/Ölen sein. Bestehende Risse bis 2mm müssen ausgeblasen und verfüllt werden. Aufbringen des bituminösen Voranstrichs auf trockenem und sauberem Untergrund: 250-300 g/m² polymermodifizierte Bitumenemulsion 60% je nach Typ und Traggrund. **BB-Belagsarmierung** wird nach dem Applizieren und Brechen der Haftbrücke auf Emulsionsbasis maschinell oder manuell auf die Belagsfläche aufgebracht. Die **BB-Belagsarmierung** müssen 10-20 cm überlappt werden. Bewährungsüberlappungen sind in Bezug auf das Fugen- und Rissbild sowie Radlasten zu optimieren.

Technische Daten

Carbophalt		Längs	Quer
Mechanische Eigenschaften	Einheit	Glasfaser	Kohlefaser
Elastizitätsmodul	N/mm ²	>73 000	>26 5000
Bruchdehnung	%	<4.5	<1.9
Zugkraft garantiert	kN/m	120 bei Dehnung <3%	200 bei Dehnung <1.5%
Faserquerschnitt	mm ² /m	46(50Fasserstränge)	47(52Faserstränge)
CE-Kennzeichnung		Gemäss EN 15381:2008	

Glasphalt		Längs	Quer
Mechanische Eigenschaften	Einheit	Glasfaser	Glasfaser
Elastizitätsmodul	N/mm ²	>73 000	>73 000
Bruchdehnung	%	<4.5	<4.5
Zugkraft garantiert	kN/m	120 bei Dehnung <3%	120 bei Dehnung <3%
Faserquerschnitt	mm ² /m	46(50Fasserstränge)	48(52Faserstränge)
CE-Kennzeichnung		Gemäss EN 15381:2008	

Aufbau

Carbophalt:	Längs: Glasfasern	Quer: Kohlefasern
Glasphalt:	Längs: Glasfasern	Quer: Glasfasern

Lieferform

Carbophalt:	Rollenbreite 0.97m /1.50m/1.95m	Rollenlänge 50m
Glasphalt:	Rollenbreite 0.97m/1.50m/1.95m	Rollenlänge 50m

Lagerung

Kühl und trocken sowie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.