

## 223 Belagsarbeiten

### 000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

. Kurztex-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

- .200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

### 400 Walzasphalt (1)

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

### 420 Vorarbeiten, Rissanierungen und Asphaltbewehrungen

- R 429 Asphaltbewehrung
- R .100 Vorschriften
- R .110 Für die Ausführung der Arbeiten sind die geltenden Normen sowie die technischen Datenblätter der S&P verbindlich.
- R .120 Systemlieferant:  
S&P Clever Reinforcement Company AG  
Seewernstrasse 127,  
CH-6423 Seewen  
Tel. +41 41 825 00 70  
Fax. +41 41 825 00 75  
info@sp-reinforcement.ch  
www.sp-reinforcement.ch
- R .130 Schichtverbund  
Erforderlicher Schichtverbund in Bereich der vorbituminierten S&P Asphaltbewehrung S&P Carbophalt® G, S&P Carbophalt® G 200/200 sowie S&P Glasphalt® G nach Leutner, d.h. > kN 12 oder 15 Verbundscherkraft (Mittelwert aus 3 Prüfkörper mit Durchmesser mm 150) wird garantiert.  
Reduzierter Schichtverbund mit S&P Glasphalt®t GBM Tape (Membrane).



A Simpson Strong-Tie® Company

R	429.140	Verlege Hinweise von S&P Produkten: Der Unternehmer ist besorgt für einen gereinigten, staub- und fettfreien Untergrund. Verschmutzungen jeglicher Art müssen vermieden werden. Die vorgeschriebene Menge Emulsion von g/m <sup>2</sup> 250 bis 300 darf nicht überschritten werden. Die Asphaltbewehrung darf nur auf trockener Emulsion verlegt werden. Minimale Überdeckung von Glasphalt® G und GBM Tape beträgt cm 4, bei Cabophalt® G sowie Carbophalt® G 200/200 mind. cm 2. Bei lokaler Bewehrung ist diese mit Mischgut abzustreuen. Damit wird ein Aufreißen der Asphaltbewehrung durch überrollende Fahrzeuge verhindert.				
R	.150	Ausmassregelung Mehrfläche für Überlappungen vollflächige Verlegung: zirka 8 % einbahnige Verlegung: zirka 2 % Kreisel und enge Kurven: zirka 20 %				
R	.200	Informationen				
R	.210	Objektbeschreibung mit Ort ..... .....				
R	.300	Baustelleneinrichtung				
R	.310	An- und Abtransport sowie Vorhalten der für die Ausführung der Arbeiten notwendigen Maschinen und Geräte. Für die Verlegung der Bewehrungen ist entweder das S&P Abrollgerät AVANT mit Fahrer oder ein Pneulader mit Steingabel und Fahrer einzurechnen.				
R	.311	Ausführung pro Etappe.	A	0 St	A	.....
R	.320	Zuschläge für bauseits bedingte Wartezeiten				
R	.321	Facharbeiter	A	0 h	A	.....
R	.322	Standzeit Maschinen und Geräte	A	0 h	A	.....
R	.330	Weitere Zuschläge				
R	.331	Nachtarbeiten von 20.00 bis 05.00 Uhr	A	0 h	A	.....
R	.332	Samstags- und Sonntagsarbeit	A	0 h	A	.....
R	.333	Übernachtung, pro Arbeiter	A	0 St	A	.....
R	.400	Vorarbeiten				
R	.410	Vorbereitung Strassenoberfläche				
R	.411	Reinigen der Unterlage von Schmutz, Sand, lockeren Steinen und dergleichen.	A	0 m <sup>2</sup>	A	.....
R	.412	Riss-Sanierung ohne Öffnen: Reinigen mit Druckluft und anschliessendes Verfüllen der Risse > mm 3, des best. Asphaltbelages oder Betonfahrbahn. Material: .....	A	0 m	A	.....

R	429.413	Verfüllen von Unebenheiten und Ausbrüchen inkl. sämtliche Nebenarbeiten wie Anschneiden, Reinigen, etc. Egalisieren mit Belag, Typ: ..... Schichtstärke mm .....	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.500	Haftvermittler			
R	.510	Liefern und Aufbringen von Haftemulsion Typ:..... Erweichungspunkt (SN 1427): > 53°C Penetrationsindex (EN 12591): > 0,2 Ausmass: bedeckte Strassenfläche			
R	.511	Verbrauch: g/m <sup>2</sup> 250 bis 300 (für S&P Asphaltbewehrungen)	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.520	Liefern und Aufbringen von Haftemulsion Typ:..... Erweichungspunkt (SN 1427): ..... °C Penetrationsindex (EN 12591): ..... Ausmass: bedeckte Strassenfläche			
R	.521	Verbrauch g/m <sup>2</sup> : .....	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.530	Zuschläge			
R	.531	Aufbringen mit Handlanze	A	0 h	A .....
R	.532	Schützen von Einbauten (z.B. Schacht)	A	0 St	A .....
R	.600	Liefern der Asphaltbewehrung			
R	.610	S&P Glasphalt® G, vorbituminiert Typ: kN 120/120 (Glasfaser bidirektional) Zugkraft längs: kN/m 120 bei Dehnung < 3 % Zugkraft quer: kN/m 120 bei Dehnung < 3 % Rollenlänge: m 50 Überlappungen: je cm 10 bis 20 Ausmass: verlegte Fläche inkl. Überlappungen Lieferung franko Baustelle.			
R	.611	Rollenbreite: m 0,97	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.612	Rollenbreite: m 1,50	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.613	Rollenbreite: m 1,95	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.614	Rollenbreite: m *.....	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.620	S&P Carbophalt® G, vorbituminiert Typ: kN 120/200 (Glasfaser längs, Carbonfaser quer) Zugkraft längs: kN/m 120 bei Dehnung < 3 % Zugkraft quer: kN/m 120 bei Dehnung < 1,5 % Rollenlänge: m 50 Überlappungen: je cm 10 bis 20 Ausmass: verlegte Fläche inkl. Überlappungen Lieferung franko Baustelle.			
R	.621	Rollenbreite: m 0,97	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.622	Rollenbreite: m 1,50	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.623	Rollenbreite: m 1,95	A	0 m <sup>2</sup>	A .....

R	429.624	Rollenbreite: m *.....	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.630	S&P Carbophalt® G, vorbituminiert Typ: kN 200/200 (Carbonfaser bidirektional) Zugkraft längs: kN/m 200 bei Dehnung < 1,5 % Zugkraft quer: kN/m 200 bei Dehnung < 1,5 % Rollenlänge: m 50 Überlappungen: je cm 10 bis 20 Ausmass: verlegte Fläche inkl. Überlappungen Lieferung franko Baustelle.			
R	.631	Rollenbreite: m 1,95	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.632	Rollenbreite: m *.....	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.640	S&P Glasphalt® GBM Tape, selbstklebend (Membrane) Zugkraft längs: kN/m 110 bei Dehnung < 3 % Zugkraft quer: kN/m 110 bei Dehnung < 3 % Rollenlänge: m 15 Überlappungen längs: je cm 5 bis 10 Ausmass: verlegte Fläche inkl. Überlappungen Lieferung franko Baustelle.			
R	.641	Rollenbreite: m 1,00	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.642	Rollenbreite: m *.....	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.700	Verlegen der Asphaltbewehrung			
R	.710	S&P Glasphalt® G, vorbituminiert inkl. allen Anpass- und Schneidarbeiten. Ausmass: verlegte Fläche inkl. Überlappungen.			
R	.711	bis m2 500	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.712	bis m2 501 bis 1'000	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.713	bis m2 1'001 bis 2'500	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.714	bis m2 2'501 bis 5'000	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.715	bis m2 5'001 bis 7'500	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.716	ab m2 7'501	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.720	S&P Carbophalt®, vorbituminiert inkl. allen Anpass- und Schneidarbeiten. Ausmass: verlegte Fläche inkl. Überlappungen.			
R	.721	bis m2 500	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.722	bis m2 501 bis 1'000	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.723	bis m2 1'001 bis 2'500	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.724	bis m2 2'501 bis 5'000	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.725	bis m2 5'001 bis 7'500	A	0 m <sup>2</sup>	A .....

R	429.726	ab m2 7'501	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.730	S&P Glasphalt® GBM Tape, vorbituminiert inkl. allen Anpass- und Schneidarbeiten. Ausmass: verlegte Fläche inkl. Überlappungen.			
R	.731	bis m2 675	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.732	bis m2 676 bis 1'125	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.733	ab m2 1'126	A	0 m <sup>2</sup>	A .....
R	.740	Zuschläge			
R	.741	lokale Bewehrung mit Mischgut absteuen Typ: .....	A	0.0 t	A .....
R	.800	Qualitätssicherung			
R	.810	Prüfung Schichtverbund nach Leutner			
R	.811	Entnahme Bohrkerne d = mm 150.	A	0 St	A .....
R	.812	Laborprüfung Schichtverbund nach Leutner.	A	0 St	A .....
R	.813	Instandsetzung Bohrkerne.	A	0 St	A .....

**Total 223 Belagsarbeiten** .....

**Gesamttotal** .....