

## 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.

. Kurztext-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  
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 SBT VSS EN 12697-48, d.h. > kN 12 oder 15 Verbundscherkraft (Mittelwert aus 3 Prüfkörper mit Durchmesser mm 150) wird garantiert.  
Reduzierter Schichtverbund mit S&P Glasphalt® GBM Tape (Membrane).



A Simpson Strong-Tie® Company

R	429.140	<p>Verlege Hinweise von S&amp;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/m2 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.</p>			
R	.150	<p>Ausmassregelung          Mehrfläche für Überlappungen          vollflächige Verlegung: zirka 8 %          einbahnige Verlegung: zirka 2 %          Kreisel und enge Kurven: zirka 20 %</p>			
R	.200	Informationen			
R	.210	<p>Objektbeschreibung mit Ort          .....          .....          .....</p>			
R	.300	Baustelleneinrichtung			
R	.310	<p>An- und Abtransport sowie Vorhalten der für die Ausführung der Arbeiten notwendigen Maschinen und Geräte. Für die Verlegung der Bewehrungen ist entweder das S&amp;P Abrollgerät AVANT mit Fahrer oder ein Pneulader mit Steingabel und Fahrer einzurechnen.</p>			
R	.311	Ausführung pro Etappe.	A	0 St	A .....
R	.320	Zuschläge für bauseits bedingte Wartezeiten			
R	.321	Facharbeiter	A	0.00 h	A .....
R	.322	Standzeit Maschinen und Geräte	A	0.00 h	A .....

R	429.330	Weitere Zuschläge			
R	.331	Nacharbeiten von 20.00 bis 05.00 Uhr			
			A	0.00 h	A .....
R	.332	Samstags- und Sonntagsarbeit			
			A	0.00 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	0.000 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	0.00 m	A .....
R	.413	Verfüllen von Unebenheiten und Ausbrüchen inkl. sämtliche Nebenarbeiten wie Anschneiden, Reinigen, etc. Egalisieren mit Belag, Typ: ..... Schichtstärke mm .....			
			A	0.000 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/m2 250 bis 300 (für S&P Asphaltbewehrungen)			
			A	0.000 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/m2: .....			
			A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....

R	429.530	Zuschläge			
R	.531	Aufbringen mit Handlanze	A	0.00 h	A .....
R	.532	Schützen von Einbauten (z.B. Schacht)	A	0 St	A .....
R	.600	Lieferrn 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	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.612	Rollenbreite: m 1,50	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.613	Rollenbreite: m 1,95	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.614	Rollenbreite: m *.....	A	0.000 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	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.622	Rollenbreite: m 1,50	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.623	Rollenbreite: m 1,95	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.624	Rollenbreite: m *.....	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....

R	429.630	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	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.632	Rollenbreite: m *.....	A	0.000 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	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.642	Rollenbreite: m *.....	A	0.000 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	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.712	bis m2 501 bis 1'000	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.713	bis m2 1'001 bis 2'500	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.714	bis m2 2'501 bis 5'000	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.715	bis m2 5'001 bis 7'500	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.716	ab m2 7'501	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....

R	429.720	S&P Carbophalt®, vorbituminiert inkl. allen Anpass- und Schneidarbeiten. Ausmass: verlegte Fläche inkl. Überlappungen.				
R	.721	bis m2 500	A	0.000 m²	A	.....
R	.722	bis m2 501 bis 1'000	A	0.000 m²	A	.....
R	.723	bis m2 1'001 bis 2'500	A	0.000 m²	A	.....
R	.724	bis m2 2'501 bis 5'000	A	0.000 m²	A	.....
R	.725	bis m2 5'001 bis 7'500	A	0.000 m²	A	.....
R	.726	ab m2 7'501	A	0.000 m²	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	0.000 m²	A	.....
R	.732	bis m2 676 bis 1'125	A	0.000 m²	A	.....
R	.733	ab m2 1'126	A	0.000 m²	A	.....
R	.740	Zuschläge				
R	.741	lokale Bewehrung mit Mischgut abstreuen Typ: .....	A	0.000 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 nach SBT VSS EN 12697-48.	A	0 St	A	.....
R	.813	Instandsetzung Bohrkerne.	A	0 St	A	.....

**Total 400 Walzasphalt (1)** .....

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

**Gesamttotal** .....