

Strassenbau								
Kontrollplan							Dezember 2021	
Tragschicht - AC T / Binderschicht AC B							A - 31k	

Kontroll Nr.	Bereich	Kontrolle	Anforderung / Zielwert	Beginn, Häufigkeit, Ende	Verantwortlich	Auftrag ³	Kontrolle ⁴	Auswertung
A-31.1	Erstprüfung	Erstprüfungsbericht	<ul style="list-style-type: none"> Zusammensetzung erfüllt die einschlägigen Anforderungen der Produktnorm 	bei Vertragsunterzeichnung	UN	BL		
A-31.2	Einbau	Trockene Unterlage	<ul style="list-style-type: none"> Unterlage trocken 	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-31.3	Einbau	Zweifelhafte Witterung	<ul style="list-style-type: none"> Mischgutproduktion ist so angepasst, dass bei eintretendem Niederschlag keine Mischgutvorräte vorhanden sind 	bei zweifelhafter Witterung	UN		(BL)	
A-31.4	Einbau	Überbauen von Schichten	<ul style="list-style-type: none"> Die bestehende Belagsschicht weist ein Alter von min. 1 Nacht auf 	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-31.5	Einbau	Gefräste Flächen	<ul style="list-style-type: none"> nass reinigen Trocknungszeit vor der Applikation des Haftklebers abwarten Nach der Reinigung sind sämtliche losen Belagsrückstände von der Oberfläche entfernt 	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-31.6	Einbau	Voranstrich, Haftkleber	<ul style="list-style-type: none"> Haftbrücke zwischen den einzelnen Belagsschichten vorhanden verschmutzte Stellen sind gereinigt 	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-31.7	Einbau	Voranstrich, Haftkleber (Produktangaben)	<ul style="list-style-type: none"> Die Bauleitung wurde über das Produkt und die Menge des Anstrichs in Kenntnis gesetzt 	vor jeder Belagsarbeit	UN		(BL)	
A-31.8	Einbau	Einbauprotokoll	<ul style="list-style-type: none"> Einbauprotokoll (bei maschinellem Einbau) unterzeichnen und ablegen 	Ende der Bauphase	UN	BL		
A-31.9	Einbau	Einbautemperatur	<ul style="list-style-type: none"> VSS 40 430, Tab. 4 abhängig von der Bindemittelsorte, bei PmB: gem. Angaben Lieferant 	jeder Lastwagen	UN		(BL)	

Kontroll Nr.	Bereich	Kontrolle	Anforderung / Zielwert	Beginn, Häufigkeit, Ende	Verantwortlich	Auftrag ³	Kontrolle ⁴	Auswertung
A-31.10	Einbaugeräte	Fertiger und Walzen	• gleiche Einbaugeräte wie beim Probeeinbau	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-31.11	Arbeitsnaht	Arbeitsnähte heiss an kalt Binderschicht AC B	• kalte Belag ist min. 10 cm zurückgeschnitten • Fugenband oder Fugenanstrichmasse ist angebracht	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-31.12	Arbeitsnaht	Arbeitsnähte heiss in heiss	• genügend Anzahl gestaffelte Fertiger	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-31.13	Fugen	Anschlussfugen	• Sämtliche Anschlüsse an Beton, Stahlteile und Gussasphalt sind mit bituminöser Heissvergussmasse versehen	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-31.14	Fugen	Fugenmulde	• trockene und saubere Fugenmulde • Fugenmulde gleichmässig breit, keine Absätze • keine Lachen vom Voranstrich vorhanden	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-31.15	Fugen	Fugenmasse	• Verarbeitungstemperaturen gemäss Hersteller sind eingehalten • schichtweises Vergiessen: vorangehende Lage abgekühlt • kein direkter Kontakt mit Feuer	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-31.16	Fugen	Anschlüsse an Schächte (Beton, Guss), Fundamente und Betonrinnen	• Fugenband bei Anschlüssen an Schächte, Fundamente und Betonrinnen Ausnahme: höhenverstellbare Schächte	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-31.17	Regen	Oberflächenwasser	• anfallendes Oberflächenwasser abgeleiten	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-31.18	Regen	Pumpen	• Pumpen sind dauernd auf der Baustelle bereit zu halten	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-31.19	Mischgut	Korngrößenverteilung	• SN 640 431-1-NA EN 13108-1, Tab. 7, Abb. 1 ff.	pro Mischgutsorte ⁽⁶⁾ , pro 500 t	UN	BL	BL	Labor
A-31.20	Mischgut	Löslicher Bindemittelanteil	• SN 640 431-1-NA EN 13108-1, Tab. 8	pro Mischgutsorte ⁽⁶⁾ , pro 500 t	UN	BL	BL	Labor
A-31.21	Mischgut	Hohlraumgehalt, Marshall	• SN 640 431-1-NA EN 13108-1, Tab. 4	pro Mischgutsorte ⁽⁶⁾ , pro 500 t	UN	BL	BL	Labor
A-31.22	Bindemittel	Penetration bei 25°C ¹	• SN-670210B-NA_EN-14023-D Tab. 1/2	pro Objekt und Mischgutsorte ⁽⁶⁾	UN	BL	BL	Labor
A-31.23	Bindemittel	Erweichungspunkt nach R. u. K. ¹	• SN-670210B-NA_EN-14023-D Tab. 1/2	pro Objekt und Mischgutsorte ⁽⁶⁾	UN	BL	BL	Labor
A-31.24	Bindemittel	Elastische Rückstellung ¹	• SN-670 210B-NA_EN-14023-D, Tab. 1/2	pro Objekt und Mischgutsorte ⁽⁶⁾	UN	BL	BL	Labor
A-31.25	Bindemittel	Kraft-Duktilitätsprüfung ²	• SN EN 13589	pro Objekt und Mischgutsorte ⁽⁶⁾	UN	BL	BL	Labor

Kontroll Nr.	Bereich	Kontrolle	Anforderung / Zielwert	Beginn, Häufigkeit, Ende	Verantwortlich	Auftrag ³	Kontrolle ⁴	Auswertung
A-31.26	Ebenheit	Längsrichtung	<ul style="list-style-type: none"> • $W \leq 14 \text{ ‰}$, $sw \leq 1.8 \text{ ‰}$ (HVS) • $W \leq 14 \text{ ‰}$, $sw \leq 2.2 \text{ ‰}$ (übrige Strassen) VSS 40 517, Tab. 1	auf Anordnung	UN		(BL)	
A-31.27	Ebenheit	Querrichtung	<ul style="list-style-type: none"> • $T \leq 5 \text{ mm}$ (HVS) • $T \leq 6 \text{ mm}$ (übrige Strassen) VSS 40 518, Tab. 1	auf Anordnung	UN		(BL)	
A-31.28	Bohrkern	Schichtdicke	<ul style="list-style-type: none"> • $d < 30 \text{ mm} = \pm 25\%$ • $d \geq 30 \text{ mm} = \pm 20\%$ VSS 40 430, Ziff. 42	pro Objekt ⁽⁷⁾ , pro 5000 m ²	UN	BL	BL	Labor
A-31.29	Bohrkern	Hohlraumgehalt	<ul style="list-style-type: none"> • VSS 40 430, Tab. 6 	pro Objekt ⁽⁷⁾ , pro 5000 m ²	UN	BL	BL	Labor
A-31.30	Bohrkern	Verdichtungsgrad	<ul style="list-style-type: none"> • VSS 40 430, Tab. 5 	pro Objekt ⁽⁷⁾ , pro 5000 m ²	UN	BL	BL	Labor
A-31.31	Bohrkern	Schichtverbund ⁵	<ul style="list-style-type: none"> • Schichtverbund $\geq 12 \text{ kN}$ VSS 40 430, Ziff. 45	pro Objekt ⁽⁷⁾ , pro 5000 m ²	UN	BL	BL	Labor
A-31.32	Freigabe	Verkehrsfreigabe	<ul style="list-style-type: none"> • Verkehrsfreigabe erst nach Abkühlung Belag (min. 1 Nacht) 	vor Verkehrsfreigabe	BL / TAB	BL	BL	

¹ nur für elastomermodifizierte PmB

² nur für plastomermodifizierte PmB

³ BL = Auftrag

⁴ BL = Kontrolle

⁴ (BL) = Kontrolle stichprobenartig

⁵ Nur bei Beanspruchungsklasse $\geq T4$

⁽⁶⁾ ab 80 t Entnahme von min. 2 Rückstellproben und Durchführung der entsprechenden Tests. Unter 80 t Entnahme von 2 Rückstellproben und Auswertung nur nach Bedarf.

⁽⁷⁾ ab 80 t Entnahme von min. 4 Bohrkernen und Durchführung der entsprechenden Tests. Unter 80 t Entnahme von Bohrkernen nach Bedarf.