

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

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

Kontroll Nr.	Bereich	Kontrolle	Anforderung / Zielwert	Beginn, Häufigkeit, Ende	Verantwortlich	Auftrag <sup>3</sup>	Kontrolle <sup>4</sup>	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	• <a href="#">SN 640 431-1-NA EN 13108-1, Tab. 7, Abb. 1 ff.</a>	pro Mischgutsorte <sup>(6)</sup> , pro 500 t	UN	BL	BL	Labor
A-31.20	Mischgut	Löslicher Bindemittelanteil	• <a href="#">SN 640 431-1-NA EN 13108-1, Tab. 8</a>	pro Mischgutsorte <sup>(6)</sup> , pro 500 t	UN	BL	BL	Labor
A-31.21	Mischgut	Hohlraumgehalt, Marshall	• <a href="#">SN 640 431-1-NA EN 13108-1, Tab. 4</a>	pro Mischgutsorte <sup>(6)</sup> , pro 500 t	UN	BL	BL	Labor
A-31.22	Bindemittel	Penetration bei 25°C <sup>1</sup>	• <a href="#">SN-670210B-NA_EN-14023-D Tab. 1/2</a>	pro Objekt und Mischgutsorte <sup>(6)</sup>	UN	BL	BL	Labor
A-31.23	Bindemittel	Erweichungspunkt nach R. u. K. <sup>1</sup>	• <a href="#">SN-670210B-NA_EN-14023-D Tab. 1/2</a>	pro Objekt und Mischgutsorte <sup>(6)</sup>	UN	BL	BL	Labor
A-31.24	Bindemittel	Elastische Rückstellung <sup>1</sup>	• <a href="#">SN-670 210B-NA_EN-14023-D, Tab. 1/2</a>	pro Objekt und Mischgutsorte <sup>(6)</sup>	UN	BL	BL	Labor
A-31.25	Bindemittel	Kraft-Duktilitätsprüfung <sup>2</sup>	• <a href="#">SN EN 13589</a>	pro Objekt und Mischgutsorte <sup>(6)</sup>	UN	BL	BL	Labor

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

<sup>1</sup> nur für elastomermodifizierte PmB

<sup>2</sup> nur für plastomermodifizierte PmB

<sup>3</sup> BL = Auftrag

<sup>4</sup> BL = Kontrolle

<sup>4</sup> (BL) = Kontrolle stichprobenartig

<sup>5</sup> Nur bei Beanspruchungsklasse  $\geq T4$

<sup>(6)</sup> 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.

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