

<b>Strassenbau</b>								
<b>Kontrollplan</b> Deckschicht - AC / SMA / AC MR								Dezember 2021
								<b>A - 41k</b>

Kontroll Nr.	Bereich	Kontrolle	Anforderung / Zielwert	Beginn, Häufigkeit, Ende	Verantwortlich	Auftrag <sup>3</sup>	Kontrolle <sup>4</sup>	Auswertung
A-41.1	Erstprüfung	Erstprüfungsbericht	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zusammensetzung erfüllt die einschlägigen Anforderungen der Produktnorm</li> </ul>	bei Vertragsunterzeichnung	UN	BL		
A-41.2	Einbau	Trockene Unterlage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unterlage trocken</li> </ul>	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-41.3	Einbau	Zweifelhafte Witterung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mischgutproduktion so angepasst, dass bei eintretendem Niederschlag keine Mischgutvorräte vorhanden sind</li> </ul>	bei zweifelhafter Witterung	UN		(BL)	
A-41.4	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-41.5	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-41.6	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-41.7	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-41.8	Einbau	Einbauprotokoll	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einbauprotokoll (bei maschinellem Einbau) unterzeichnen und ablegen</li> </ul>	Ende der Bauphase	UN	BL		
A-41.9	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-41.10	Arbeitsnaht	Arbeitsnähte heiss an kalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kalte Belag ist min. 10 cm zurückgeschnitten</li> <li>• Fugenband ist angebracht</li> </ul>	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-41.11	Arbeitsnaht	Arbeitsnähte heiss in heiss	<ul style="list-style-type: none"> <li>• genügend Anzahl gestaffelte Fertiger</li> </ul>	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-41.12	Fugen	Anschlussfugen bei Kunstbauten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sämtliche Anschlüsse an Beton, Stahlteile und Gussasphalt bei Kunstbauten sind mit bituminöser Heissvergussmasse versehen</li> </ul>	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-41.13	Fugen	Fugenmulde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trockene und saubere Fugenmulde</li> <li>• Fugenmulde gleichmässig breit, keine Absätze</li> <li>• keine Lachen vom Voranstrich vorhanden</li> </ul>	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-41.14	Fugen	Fugenmasse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verarbeitungstemperaturen gemäss Hersteller sind eingehalten</li> <li>• schichtweises Vergiessen: vorangehende Lage abgekühlt</li> <li>• kein direkter Kontakt mit Feuer</li> </ul>	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-41.15	Fugen	Anschlüsse an Schächte (Beton, Guss), Fundamente und Betonrinnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fugenband bei Anschlüssen an Schächte, Fundamente und Betonrinnen</li> <li>Ausnahme: höhenverstellbare Schächte</li> </ul>	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-41.16	Regen	Oberflächenwasser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• anfallendes Oberflächenwasser abableiten</li> </ul>	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-41.17	Mischgut	Korngrößenverteilung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SN 640 431-1-NA EN 13108-1, Tab. 7, Abb. 1 ff.</li> <li>• SN 640 431-1-NA EN 13108-1, Tab. 2, Abb. 1 ff.</li> </ul>	pro Mischgutsorte <sup>(6)</sup> , pro 500 t	UN	BL	BL	Labor
A-41.18	Mischgut	Löslicher Bindemittelanteil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SN 640 431-1-NA EN 13108-1, Tab. 8</li> <li>• SN 640 431-1-NA EN 13108-1, Tab. 3</li> </ul>	pro Mischgutsorte <sup>(6)</sup> , pro 500 t	UN	BL	BL	Labor
A-41.19	Mischgut	Hohlraumgehalt, Marshall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SN 640 431-1-NA EN 13108-1, Tab. 4</li> <li>• SN 640 431-1-NA EN 13108-1, Tab. 4</li> </ul>	pro Mischgutsorte <sup>(6)</sup> , pro 500 t	UN	BL	BL	Labor
A-41.20	Bindemittel	Penetration bei 25°C <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SN-670210B-NA_EN-14023-D, Tab. 1/2</li> </ul>	pro Objekt und Mischgutsorte <sup>(6)</sup>	UN	BL	BL	Labor
A-41.21	Bindemittel	Erweichungspunkt nach R. u. K. <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SN-670210B-NA_EN-14023-D, Tab. 1/2</li> </ul>	pro Objekt und Mischgutsorte <sup>(6)</sup>	UN	BL	BL	Labor
A-41.22	Bindemittel	Elastische Rückstellung <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SN-670210B-NA_EN-14023-D, Tab. 1/2</li> </ul>	pro Objekt und Mischgutsorte <sup>(6)</sup>	UN	BL	BL	Labor
A-41.23	Bindemittel	Kraft-Duktilitätsprüfung <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SN EN 13589</li> </ul>	pro Objekt und Mischgutsorte <sup>(6)</sup>	UN	BL	BL	Labor
A-41.24	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> <li>• VSS 40 517, Tab. 1</li> </ul>	auf Anordnung	UN		(BL)	
A-41.25	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> <li>• VSS 40 518, Tab. 1</li> </ul>	auf Anordnung	UN		(BL)	

Kontroll Nr.	Bereich	Kontrolle	Anforderung / Zielwert	Beginn, Häufigkeit, Ende	Verantwortlich	Auftrag <sup>3</sup>	Kontrolle <sup>4</sup>	Auswertung
--------------	---------	-----------	------------------------	--------------------------	----------------	----------------------	------------------------	------------

A-41.26	Oberfläche	Griffigkeit	• VSS 40 511A, Tab. 1 resp. 2	auf Anordnung	UN		(BL)	
A-41.27	Bohrkern	Schichtdicke	• $d < 30 \text{ mm} = \pm 25\%$ • $d \geq 30 \text{ mm} = \pm 20\%$ VSS 40 430, Ziff. 42	pro Objekt <sup>(7)</sup> , pro 5000 m <sup>2</sup>	UN	BL	BL	Labor
A-41.28	Bohrkern	Hohlraumgehalt	• VSS 40 430, Tab. 6	pro Objekt <sup>(7)</sup> , pro 5000 m <sup>2</sup>	UN	BL	BL	Labor
A-41.29	Bohrkern	Verdichtungsgrad	• VSS 40 430, Tab. 5	pro Objekt <sup>(7)</sup> , pro 5000 m <sup>2</sup>	UN	BL	BL	Labor
A-41.30	Bohrkern	Schichtverbund <sup>5</sup>	• Schichtverbund $\geq 15 \text{ kN}$ VSS 40 430, Ziff. 45	pro Objekt <sup>(7)</sup> , pro 5000 m <sup>2</sup>	UN	BL	BL	Labor
A-41.31	Freigabe	Verkehrsfreigabe	• Verkehrsfreigabe erst nach Abkühlung Belag (min. 1 Nacht)	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 50 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 50 t Entnahme von min. 4 Bohrkernen und Durchführung der entsprechenden Tests. Unter 50 t Entnahme von Bohrkernen nach Bedarf bzw. gemäss Absprache Bauleitung/Projektleitung.