

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

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

Kontroll Nr.	Bereich	Kontrolle	Anforderung / Zielwert	Beginn, Häufigkeit, Ende	Verantwortlich	Auftrag ³	Kontrolle ⁴	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 ⁽⁷⁾ , pro 5000 m ²	UN	BL	BL	Labor
A-41.28	Bohrkern	Hohlraumgehalt	• VSS 40 430, Tab. 6	pro Objekt ⁽⁷⁾ , pro 5000 m ²	UN	BL	BL	Labor
A-41.29	Bohrkern	Verdichtungsgrad	• VSS 40 430, Tab. 5	pro Objekt ⁽⁷⁾ , pro 5000 m ²	UN	BL	BL	Labor
A-41.30	Bohrkern	Schichtverbund ⁵	• Schichtverbund $\geq 15 \text{ kN}$ VSS 40 430, Ziff. 45	pro Objekt ⁽⁷⁾ , pro 5000 m ²	UN	BL	BL	Labor
A-41.31	Freigabe	Verkehrsfreigabe	• 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 50 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 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.