

<b>Strassenbau</b>	
<b>Kontrollplan</b> <b>Gussasphalt - MA</b>	Dezember 2021
	<b>A - 51k</b>

Kontroll Nr.	Bereich	Kontrolle	Anforderung / Zielwert	Beginn, Häufigkeit, Ende	Verantwortlich	Auftrag <sup>3</sup>	Kontrolle <sup>4</sup>	Auswertung
A-51.1	Erstprüfung	Erstprüfungsbericht	• Zusammensetzung erfüllt die einschlägigen Anforderungen der Produktnorm	bei Vertragsunterzeichnung	UN	BL		
A-51.2	Grundsätze	Trockene Unterlage	• Unterlage trocken	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-51.3	Einbau	Zweifelhafte Witterung	• Mischgutproduktion so angepasst, dass bei eintretendem Niederschlag keine Mischgutvorräte vorhanden sind	bei zweifelhafter Witterung	UN		(BL)	
A-51.4	Grundsätze	Überbauen von Schichten	• Die bestehende Belagsschicht weist ein Alter von min. 1 Nacht auf	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-51.5	Grundsätze	gefräste Flächen	• nass reinigen • Trocknungszeit vor der Applikation des Haftklebers abwarten • Nach der Reinigung sind sämtliche losen Belagrückstände von der Oberfläche entfernt	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-51.6	Grundsätze	Untergrund	• verschmutzte Stellen sind gereinigt	Überprüfung bei jeder Einbauetappe	UN		(BL)	
A-51.7	Grundsätze	Einbauprotokoll	• Einbauprotokoll (bei maschinellem Einbau) unterzeichnen und ablegen	Ende der Bauphase	UN	BL		
A-51.8	Grundsätze	Einbautemperatur	• <b>VSS 40 440c, Ziff. 35,</b> abhängig von der Bindemittelsorte, bei PmB: gem. Angaben Lieferant	jeder Lastwagen	UN		(BL)	
A-51.9	Untergrund	Feuchtigkeitsgehalt	• mit Verbund $\leq 4$ Masse-% • ohne Verbund (mit Trennlage) $\leq 8$ Masse-%	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-51.10	Untergrund	Beton	• Trennlage eingelegt	Überprüfung vor Belagseinbau	UN		(BL)	
A-51.11	Untergrund	Walzasphalt	• Hohlraumgehalt $\leq 3$ resp. $\geq 8$ Volumen-%	pro Objekt pro 5000 m <sup>2</sup> (nur im Rahmen des vorgängigen Einbau Walzasphalt)	UN	BL	BL	Labor

Kontroll Nr.	Bereich	Kontrolle	Anforderung / Zielwert	Beginn, Häufigkeit, Ende	Verantwortlich	Auftrag <sup>3</sup>	Kontrolle <sup>4</sup>	Auswertung
A-51.12	Einbau	Untergrund	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abnahme des Untergrundes bei Kunstbauten vor Belagseinbau</li> </ul>	jede Einbauetappe	UN		(BL)	
A-51.13	Einbau	Schichten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einbau in 2 bis 3 Schichten</li> </ul>	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-51.14	Einbau	Schichtstärke	<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäss Projekt</li> <li>Prüfung über Belagsverbrauch</li> </ul>	pro Etappe	UN		(BL)	
A-51.15	Einbau	Frisch eingebaute Deckschicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>mit vorumhülltem Hartsplitt abgestreut</li> </ul>	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-51.16	Fugen	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-51.17	Fugen	Querfugen	<ul style="list-style-type: none"> <li>keine Querfugen</li> </ul>	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-51.18	Fugen	Anschlussfugen	<ul style="list-style-type: none"> <li>sämtliche Anschlüsse an Beton und Stahlteile sind mit bituminöser Heissvergussmasse versehen</li> </ul>	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-51.19	Fugen	Anschlüsse an Schächte (Beton, Guss), Fundamente, Betonrinnen und Schienen	<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-51.20	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-51.21	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-51.22	Regen	Oberflächenwasser	<ul style="list-style-type: none"> <li>anfallendes Oberflächenwasser abgeleitet</li> </ul>	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-51.23	Mischgut	Korngrößenverteilung	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SN-640441B-NA_EN-13108-6, Tab. 3, Abb. 1 ff.</a></li> </ul>	pro Mischgutsorte, pro 500 t	UN	BL	BL	Labor
A-51.24	Mischgut	Löslicher Bindemittelanteil	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SN-640441B-NA_EN-13108-6, Tab. 4</a></li> </ul>	pro Mischgutsorte, pro 500 t	UN	BL	BL	Labor
A-51.25	Mischgut	statische Eindringtiefe	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SN-640441B-NA_EN-13108-6, Tab. 5</a></li> </ul>	pro Mischgutsorte, pro 500 t	UN	BL	BL	Labor
A-51.26	Mischgut	dynamische Eindringtiefe	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SN-640441B-NA_EN-13108-6, Tab. 6</a></li> </ul>	pro Mischgutsorte, pro 500 t	UN	BL	BL	Labor

Kontroll Nr.	Bereich	Kontrolle	Anforderung / Zielwert	Beginn, Häufigkeit, Ende	Verantwortlich	Auftrag <sup>3</sup>	Kontrolle <sup>4</sup>	Auswertung
A-51.27	Bindemittel	Erweichungspunkt nach R. u. K. <sup>1</sup>	• SN-670210B-NA_EN-14023, Tab. 1/2	pro Objekt und Mischgutsorte	UN	BL	BL	Labor
A-51.28	Bindemittel	Elastische Rückstellung <sup>1</sup>	• SN-670210B-NA_EN-14023, Tab. 1/2	pro Objekt und Mischgutsorte	UN	BL	BL	Labor
A-51.29	Bindemittel	Kraft-Duktilitätsprüfung <sup>2</sup>	• SN EN 13589	pro Objekt und Mischgutsorte	UN	BL	BL	Labor
A-51.30	Ebenheit	Längsrichtung	• $W \leq 14 \text{ ‰}$ , $sW \leq 1.8 \text{ ‰}$ (HVS) • $W \leq 14 \text{ ‰}$ , $sW \leq 2.2 \text{ ‰}$ (übrige Strassen) VSS 40 517, Tab. 1	auf Anordnung	UN		(BL)	
A-51.31	Ebenheit	Querrichtung	• $T \leq 6 \text{ mm}$ (HVS) • $T \leq 5 \text{ mm}$ (übrige Strassen) VSS 40 518, Tab. 1	auf Anordnung	UN		(BL)	
A-51.32	Oberfläche	Griffigkeit	• VSS 40 511A, Tab. 1 resp. 2	auf Anordnung	UN		(BL)	
A-51.33	Oberfläche	Rissfreiheit	• von Auge rissfrei	bei Abnahme	UN		(BL)	
A-51.34	Oberfläche	Blasen	• von Auge keine Blasen feststellbar	bei Abnahme	UN		(BL)	
A-51.35	Schichtenverbund	Haftzugfestigkeit	• 0.6 N/mm <sup>2</sup> VSS 40 440c, Tab. 4	Pro Objekt Pro 5'000 m <sup>2</sup>	UN	BL	BL	Labor
A-51.36	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