



Arbeitshilfe

Asphaltbeläge / Auswahl der Mischgutsorten und -typen

Es darf nur Asphaltmischgut, für welches mittels einer Typprüfung (SN EN 13108-20) nachgewiesen wurde, dass es die Anforderungen der Produktnorm erfüllt und bei welchem die werkseigene Produktionskontrolle (SN EN 13108-21) durchgeführt wird, eingebaut werden. Sowohl die Typprüfungsberichte als auch die aktuellen Leistungserklärungen aller vorgesehenen resp. eingebauten Asphaltmischungen sind der Bauleitung rechtzeitig vor dem Einbau zur Genehmigung vorzulegen.

Die Auswahl der Mischguttypen erfolgt in Abhängigkeit der Verkehrslastklassen sowie der Beanspruchung (klimatische, normale / besondere) gemäss untenstehenden Tabellen.

Kantonsstrassen: Fahrbahnen (Fahrspuren, Radstreifen, Mittelstreifen), Verkehrslastklassen T 2 und T3

(Asphaltbeton gem. SN EN 13108-1 und semidichtetes Mischgut gemäss VSS 40 436)

Schicht	Mischgutsorte	Mischguttyp: normale / besondere Beanspruchung ¹⁾						Bindemittel	
		T2			T3				
		tiefe Temp. (Höhenlage) ¹⁾	durchschnittl. (Mittelland) ¹⁾	hohe Temp. (starke Sonne) ¹⁾	tiefe Temp. (Höhenlage) ¹⁾	durchschnittl. (Mittelland) ¹⁾	hohe Temp. (starke Sonne) ¹⁾	L, N	S und SDA
Deckschicht	SDA 4–	16 / ----	16 / 16	16 / 16	---- / ----	16 / 16	16 / 16	----	PmB 45/80-65 (CH-E)
Deckschicht	SDA 8–	---- / 12	---- / ----	---- / ----	12 / 12	---- / ----	---- / ----	----	PmB 45/80-65 (CH-E)
Deckschicht	AC 8	L / N	N / N	N / S	N / N	N / S	S / S	B 70/100	PmB 45/80-65 (CH-E)
Deckschicht	AC 11	L / N	N / N	N / S	N / N	N / S	S / S	B 70/100	PmB 45/80-65 (CH-E)

Schicht	Mischgut- sorte	Mischguttyp: normale / besondere Beanspruchung ¹⁾						Bindemittel	
		T2			T3				
		tiefe Temp. (Höhenlage) ¹⁾	durchschnittl. (Mittelland) ¹⁾	hohe Temp. (starke Sonne) ¹⁾	tiefe Temp. (Höhenlage) ¹⁾	durchschnittl. (Mittelland) ¹⁾	hohe Temp. (starke Sonne) ¹⁾	L, N	S und SDA
Binderschicht	AC B 16							B 70/100	PmB 45/80-50 (CH-C) ²⁾
Tragschicht	AC T 22	L / N	N / N	N / S	N / N	N / S	S / S	B 70/100	B 50/70

¹⁾ besondere Beanspruchung und klimatische Beanspruchung gem. VSS 40 430:2019, Ziff. 20 und 21

²⁾ PmB Klasse CH-E auch möglich

Kantonsstrassen: Fahrbahnen (Fahrspuren, Radstreifen, Mittelstreifen), Verkehrslastklassen T 4 und T5

(Asphaltbeton gem. SN EN 13108-1 und semidichtes Mischgut gemäss VSS 40 436)

Schicht	Mischgut- sorte	Mischguttyp: normale / besondere Beanspruchung ¹⁾						Bindemittel	
		T4			T5				
		tiefe Temp. (Höhenlage) ¹⁾	durchschnittl. (Mittelland) ¹⁾	hohe Temp. (starke Sonne) ¹⁾	tiefe Temp. (Höhenlage) ¹⁾	durchschnittl. (Mittelland) ¹⁾	hohe Temp. (starke Sonne) ¹⁾	N	S, H und SDA
Deckschicht	SDA 4–	---- / ----	16 / 16	16 / ----	---- / ----	16 / 16	16 / ----	----	PmB 45/80-65 (CH-E)
Deckschicht	SDA 8–	12 / 12	---- / 12	12 / 12	12 / 12	---- / 12	12 / 12	----	PmB 45/80-65 (CH-E)
Deckschicht	AC 8	N, S / S	S / S	S / H	S / S	S / H	H / H	B 70/100	PmB 45/80-65 (CH-E)
Deckschicht	AC 11	N, S / S	S / S	S / H	S / S	S / H	H / H	B 70/100	PmB 45/80-65 (CH-E)
Binderschicht	AC B 16	N, S / S	S / S	S / H ³⁾	S / S	S / H ³⁾	H / H ³⁾	B 70/100	PmB 45/80-50 (CH-C) ²⁾
Tragschicht	AC T 22	N, S / S	S / S	S / H ⁴⁾	S / S	S / H ⁴⁾	H / H ⁴⁾	B 70/100	B 50/70

¹⁾ besondere Beanspruchung und klimatische Beanspruchung gem. VSS 40 430:2019, Ziff. 20 und 21

³⁾ PmB 25/55-55 (CH-C)

²⁾ PmB Klasse CH-E auch möglich

⁴⁾ B 35/50

Geh- und Radwege

(Asphaltbeton gemäss SN EN 13108-1)

Schicht	Mischgutsorte	Mischguttyp	Bindemittel
Deckschicht	AC 8	L	B 70/100
Tragschicht	AC T 16	L	B 70/100

Hinweis: Geh- und Radwege resp. Geh- und Radwegbereiche welche als Zufahrten befahren werden, sind entsprechend der zu erwartenden Verkehrslasten zu dimensionieren.