

Пътна строителна лаборатория при „Хидрострой” АД  
с. Тополи, обл. Варна, местност Клисе баир

## Спк 5-2

## СПИСЪК НА СТАНДАРТИТЕ ОТ АКРЕДИТИРАНИЯ ОБХВАТ – ДАТИРАНИ ВЕРСИИ

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)	Дата на въвеждане в ПСЛ
1	2	3	4	5	6
1	Скални материали - за несвързани и хидравлично свързани смеси - за асфалтови смеси - за бетон	1.1. Зърнометричен състав	0 ÷ 100%	БДС EN 933-1:2012	Преди 2019 г.
		1.2. Устойчивост в разтвор на MgSO <sub>4</sub>	0 ÷ 50%	БДС EN 1367-2:2009	Преди 2019 г.
		1.3. Плътност на зърната - специфична плътност на зърната - плътност на зърната в сухо състояние - плътност на зърната във водонаситено повърхностно сухо състояние	< 3 g/cm <sup>3</sup>	БДС EN 1097-6:2022	11.05.2022 г.
		1.4. Абсорбция на вода	< 5%	БДС EN 1097-6:2022	11.05.2022 г.
		1.5. Пясъчен еквивалент	>10%	БДС EN 933-8:2012 +A1:2015	Преди 2019 г.
		1.6. Коефициент на формата	0 ÷ 100%	БДС EN 933-4:2008	Преди 2019 г.
		1.7. Индекс на плоски зърна	0 ÷ 100%	БДС EN 933-3:2012	Преди 2019 г.
		1.8. Съпротивление на дробимост по „Лос Анжелос”	0÷100%	БДС EN 1097-2:2020	17.10.2020 г.
		1.9. Обемна насипна плътност	< 3 Mg/m <sup>3</sup>	БДС EN 1097-3:2000	Преди 2019 г.
		1.10. Съдържание на вода	0 – 50 %	БДС EN 1097-5:2008	Преди 2019 г.
		1.11. Устойчивост на дробимост на едър добавъчен материал при статично натоварване	< 40%	БДС EN 206:2013 +A2:2021/ NA:2021 Приложение NA.Q	Преди 2019 г.
2	Брашно минерално за асфалтови смеси	2.1. Зърнометричен състав	0 ÷ 100%	БДС EN 933-1:2012	Преди 2019 г.
3	Битуми	3.1. Пенетрация	2 ÷ 20 mm	БДС EN 1426:2015	Преди 2019 г.
		3.2. Температура на омекване по метода „пръстен –топче”	30 ÷ 100°C	БДС EN 1427:2015	Преди 2019 г.
		3.3. Еластично възстановяване	50 ÷ 100%	БДС EN 13398:2018	Преди 2019 г.
		3.4. Пламна температура по Cleveland	200÷ 350°C	БДС EN ISO 2592:2017	31.08.2020 г.
		3.5. Температура на счупване по Fraass	-30÷ 0°C	БДС EN 12593:2015	31.08.2020 г.
4	Битумни емулсии	4.1. Съдържание на свързващо вещество след дестилация	> 55 %	БДС EN 1431:2018	Преди 2019 г.
		4.2. Пенетрация на остатъка след дестилация	2÷20mm	БДС EN 1426:2015	Преди 2019 г.
		4.3. Температура на омекване на остатъка след дестилация	30 ÷ 80°C	БДС EN 1427:2015	Преди 2019 г.
		4.4. Време на изтичане	10s ÷50s	БДС EN 12846-1:2011	Преди 2019 г.

5	Асфалтови смеси	5.1. Зърнометричен състав на минералната част на асфалтова смес след екстракция на битума	0 ÷ 100%	БДС EN 12697-2:2015 +A1:2019	01.11.2019 г.
		5.2. Обемна плътност на асфалтова смес	< 3 g/cm <sup>3</sup>	БДС EN 12697-6:2020	09.09.2020 г.
		5.3. Максимална плътност	< 3 g/cm <sup>3</sup>	БДС EN 12697-5:2019	11.06.2019 г.
		5.4. Обем на порите - въздушни	1 ÷ 90%	БДС EN 12697-8:2019	11.06.2019 г.
		5.5. Устойчивост	5 ÷ 45 kN	БДС EN 12697-34:2020	09.09.2020 г.
		5.6. Условна пластичност	1,5 ÷ 10mm	БДС EN 12697-34:2020	09.09.2020 г.
		5.7. Съдържание на разтворимо свързващо вещество в асфалтова смес	3,5 ÷ 10 %	БДС EN 12697-1 :2020	09.09.2020 г.
		5.8. Коефициент на уплътнение на асфалтов пласт	80 ÷ 110 %	БДС EN 12697-9:2004*	Преди 2019 г.
		5.9. Дебелина на асфалтова настилка	< 20cm	БДС EN 12697-36:2022	26.05.2022 г.
		5.10. Равност	2 ÷ 25mm	БДС EN 13036-7:2004	Преди 2019 г.
		5.11. Температура на асфалтова смес	< 200°C	БДС EN 12697-13:2018	Преди 2019 г.
6	Почви строителни / Несвързани и хидравлично свързани смеси/ Конструкции пътни	6.1. Водно съдържание	0 ÷ 50%	БДС 644:1983* БДС EN 1097-5:2008 БДС EN ISO 17892-1: 2015	Преди 2019 г. Преди 2019 г. 31.08.2020 г.
		6.2. Обемна/суха плътност на място	< 3 g/cm <sup>3</sup> < 3 Mg/m <sup>3</sup>	БДС 647:1983* AASHTO T 191:2014 БДС EN ISO 17892-2: 2015	Преди 2019 г. Преди 2019 г. 31.08.2020 г.
		6.3. Показател на пластичност	0 – 30 %	AASHTO T 90:2022; БДС 2761:1986*; БДС EN ISO 17892-12: 2019	15.02.2022 г. Преди 2019 г. 31.08.2020 г.
		6.4. Граници на: - протичане	0 – 80 %	БДС 648:1984*; AASHTO T 89:2022 БДС EN ISO 17892-12: 2019	Преди 2019 г. 15.02.2022 г. 31.08.2020 г.
		- източване/пластичност	0 – 80 %	БДС 648:1984*; AASHTO T 90:2022 БДС EN ISO 17892-12: 2019	Преди 2019 г. 15.02.2022 г. 31.08.2020 г.
		6.5. Максимална обемна плътност	0 – 3 g/cm <sup>3</sup> 0 – 3 Mg/m <sup>3</sup>	БДС 17146:1990 БДС EN 13286-2:2011	Преди 2019 г. Преди 2019 г.
		6.6. Оптимално водно съдържание	< 50 %	БДС 17146:1990 БДС EN 13286-2:2011	Преди 2019 г. Преди 2019 г.
		6.7. Коефициент на уплътнение	50 – 120 %	AASHTO T 191:2014 БДС 17146:1990	Преди 2019 г. Преди 2019 г.
		6.8. Калифорнийски показател на носимоспособността (CBR)/ Показател за непосредствена носимоспособност	>3%	БДС EN 13286-47:2022	07.04.2022 г.
6.9. Еластичен / деформационен модул чрез натоварване с кръгла плоча Отношение на деформационни модули	5 MPa – 1200 MPa  0,5 ÷ 10	БДС 15130:1980	Преди 2019 г.		

7	Бетонна смес	7.1. Слягане	0 -220mm	БДС EN 12350-2:2019	30.10.2019 г.
		7.2. Плътност	500-3000kg/m <sup>3</sup>	БДС EN 12350-6:2019	30.10.2019 г.
8	Втвърден бетон	8.1. Якост на натиск	5MPa – 80MPa	БДС EN 12390-3:2019	30.10.2019 г.
		8.2. Плътност на втвърден бетон	500 – 3000 kg/m <sup>3</sup>	БДС EN 12390-7:2019	30.10.2019 г.
		8.3. Мразоустойчивост чрез директно замразяване и размразяване - загуба на маса - загуба на якост	0 – 10 % 0 – 30 %	БДС EN 206:2013 +A2:2021/ NA:2021 Приложение NA.O, част NA.O.1 – основен метод	Преди 2019 г.
		8.4. Якост на натиск на място чрез склерометър	6MPa - 65MPa	БДС EN 13791:2007/ NA:2011*	Преди 2019 г.

\* позоваване на отменен стандарт без замяна

№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани)	Дата на въвеждане в ПСЛ
1	2	3	4
1	Скални материали	БДС EN 932-1:2000	Преди 2019г.
2	Асфалтови смеси	БДС EN 12697-27:2017	Преди 2019г.
3	Асфалтов пласт	БДС EN 12697-27:2017	Преди 2019г.
4	Почви строителни/ Несвързани и хидравлично свързани смеси	БДС 17146:1990 БДС EN 13286-1:2022	Преди 2019г. 07.04.2022г.
5	Бетонни смеси	БДС EN 12350-1:2019	30.10.2019г.
6	Битуми / Битумни емулсии	БДС EN 58:2012	Преди 2019г.

Дата: 25.10.2022 г.

Изготвил: инж. Мария Генова