



инж. Татяна Жевава

СПИСКЪ НА СТАНДАРТИЗИРАНИТЕ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
1.	Добавъчни / скални материали за: - бетон - разтвор - пълно строителство - битумни смеси, настийки за пътница, самолетни писти - несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пълно строителство - ж.д.линии	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
		1.1 Зърнометричен състав	БДС EN 933-1:2012 Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 1: Определяне на зърнометричния състав. Метод чрез пресвяване
		1.2 Съдържание на фина фракция	БДС EN 933-1:2012 Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 1: Определяне на зърнометричния състав. Метод чрез пресвяване
		1.3 Индекс на плоски зърна	БДС EN 933-3:2012 Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 3: Определяне на формата на зърната. Индекс на плоски зърна
		1.4 Коэффициент на формата	БДС EN 933-4:2008 Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 4: Определяне на формата на зърната. Коэффициент на формата
		1.5 Процентно съдържание на зърна с раздробени и напрошени повърхности	БДС EN 933-5:2000/A1:2006 Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 5: Определяне на процентното съдържание на зърна с напрошени и раздробени повърхности в едри скални материали
		1.6 Пясъчен еквивалент	БДС EN 933-8:2012+A1:2015 Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 8: Определяне на фина фракция. Изпитване чрез пясъчен еквивалент
		1.7 Устойчивост на раздробяване (дробимост)	БДС EN 1097-2:2020 Изпитвания за определяне на механичните и физични характеристики на скални материали. Част 2: Методи за определяне на устойчивост на раздробяване (дробимост)
		1.8 Плътност в свободно насипно състояние и празнини	БДС EN 1097-3:2000 Изпитвания за определяне на механичните и физични характеристики на скални материали. Част 3: Определяне на плътност в свободно насипно състояние и на празнини
		1.9 Съдържание на вода	БДС EN 1097-5:2008 Изпитване за определяне на механични и физични характеристики на скалните материали. Част 5: Определяне на съдържанието на вода чрез изсушаване в сушилнен шкаф с вентилатор
		1.10 Плътност на зърната и абсорбция на вода	БДС EN 1097-6:2022 Изпитване за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част

	<p>- специфична плътност на зърната</p> <p>- плътност на зърната в сухо състояние</p> <p>- плътност на зърната във водонаситено повърхностно сухо състояние</p> <p>- абсорбция на вода</p>	6: Определене на плътност на зърната и на абсорбция на вода
	1.11 Устойчивост на изветряне с магnezиев сулфат (мразустойчивост)	БДС EN 1367-2:2009 Изпитвания за определяне на топлинни характеристики и устойчивост на изветряване на скалните материали. Част 2: Изпитвания с магnezиев сулфат
	1.12 Дробимост при статично натоварване	БДС EN 206:2013+A2:2021/NA:2021 приложение NA Q
	1.13 Спешление между скалния материал и битума	БДС EN 12697-11:2020 г.7 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 11: Определене на спешлението между скалния материал и битума
	1.14 Стандартна плътност при оптимално водно съдържание. Уплътняване по Ростор	БДС EN 13286-2:2011 Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 2: Методи за изпитване за определяне на стандартна плътност при оптимално водно съдържание в лабораторни условия. Уплътняване по Ростор
	1.15 Калифорнийски показател на носимоспособността (СВР)	БДС EN 13286-47:2022 Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 47: Метод за изпитване за определяне на калифорнийския показател за носимоспособност, показателя за непосредствена носимоспособност и линейното набъбване
	1.16 Граница на протичане	AASHTO T89-2013 Стандартен метод на изпитване за определяне границата на протичане на почви
	1.17 Граница на източване	AASHTO T90-2020 Стандартен метод за определяне границите на пластичност и показателя на пластичност на почвите
	1.18 Показател за пластичност	AASHTO T90-2020 Стандартен метод за определяне границите на пластичност и показателя на пластичност на почвите
2.	Асфалтови смеси	
	2.1 Съдържание на разтворимо свързашо вещество	БДС EN 12697-1:2020 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 1: Съдържание на разтворимо свързашо вещество.
	2.2 Разпределение на размера на частиците	БДС EN 12697-2:2015+A1:2019 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 2: Определене на разпределението на размера на частиците
	2.3 Максимална плътност	БДС EN 12697-5:2019 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 5: Определене на максималната плътност
	2.4 Обемна плътност	БДС EN 12697-6:2020 метод В Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 6: Определене на обемната плътност на асфалтови пробни тела
	2.5 Съдържание на въздушни пори	БДС EN 12697-8:2019 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 8: Определене на съдържанието на въздушни пори в асфалтови пробни тела
	2.6 Степен на уплътнение	БДС EN 12697-9:2004 Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 9: Определене на сравнителна плътност
	2.7 Устойчивост	БДС EN 12697-34:2020

3.	Битуми	2.8 Условна пластичност	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 34: Изпитване по Marshall БДС EN 12697-34:2020
		2.9 Дебелина на асфалтовата настилка	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 34: Изпитване по Marshall БДС EN 12697-36:2022
		3.1 Пенетрация с игла	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 36: Определение на дебелината на асфалтова настилка БДС EN 1426:2015
4.	Материал за запълване и уплътняване на фуги	3.2 Температура на омекване. Метод „дръстен-топче“	Битуми и битумни свързващи вещества. Определение на пенетрацията с игла БДС EN 1427:2015
		3.3 Еластично възстановяване	Битуми и битумни свързващи материали. Определение на температурата на омекване. Метод "дръстен - топче" БДС EN 13398:2018
		3.4 Температура на счулване по Grass	Битуми и битумни свързващи вещества. Определение на еластичното възстановяване на модифицирани битуми БДС EN 12593:2015
		3.5 Устойчивост на втвърдяване под влияние на топлина и въздух -промяна на маса -запазена пенетрация -увелчаване на температурата на омекване	Битуми и битумни свързващи материали. Определение на температурата на счулване по Grass БДС EN 12607-1:2014
		-еластично възстановяване	Битуми и битумни свързващи материали. Определение на температурата на омекване. Метод "дръстен - топче" БДС EN 1427:2015
5.	Битумни емулсии	4.1 Температура на омекване. Метод „дръстен-топче“	Битуми и битумни свързващи материали. Определение на температурата на омекване. Метод "дръстен - топче" БДС EN 13880-2:2004
		4.2 Проникване на конус при 25°C	Горешо полагани материали за уплътняване на фуги. Част 2: Метод за изпитване за определяне на проникването на конус при 25 °C БДС EN 13880-3:2004
		4.3 Проникване и възстановяване (еластичност)	Горешо полагани материали за уплътняване на фуги. Част 3: Метод за изпитване за определяне на проникване и възстановяване (еластичност) БДС EN 13880-4:2004
		4.4 Съпротивление на топлина Промяна стойностите на: - проникване на конус при 25°C - проникване и възстановяване (еластичност)	Горешо полагани материали за уплътняване на фуги. Част 4: Метод за изпитване за определяне на съпротивлението на топлина. Промяна на стойността на проникване БДС EN 1429:2014
5.	Битумни емулсии	5.1 Пресеивен остатък	Битуми и битумни свързващи вещества. Определение на пресеивния остатък на битумни емулсии и стабилността при съхранение чрез пресеиване БДС EN 1429:2014
		5.2 Стабилност при съхранение чрез пресеиване	Битуми и битумни свързващи вещества. Определение на пресеивния остатък на битумни емулсии и стабилността при съхранение чрез пресеиване БДС EN 1429:2014

6.	Бетонна смес	5.3	Остатък след дестилация	БДС EN 1431:2018	Битуми и битумни свързващи вещества. Определяне на възтановеното свързващо вещество и маслен дестилат в битумни емулсии чрез дестилация
		5.4	Определяне на времето за изтичане чрез оточен вискозиметър	БДС EN 12846-1:2011	Битуми и битумни свързващи материали. Определяне на времето за изтичане чрез оточен вискозиметър. Част 1: Битумни емулсии
		6.1	Слягане	БДС EN 12350-2:2019	Изпитване на бетонна смес. Част 2: Определяне на слягането
		6.2	Плътност	БДС EN 12350-6:2019	Изпитване на бетонна смес. Част 6: Плътност
		7.1	Якост на натиск	БДС EN 12390-3:2019	Изпитване на втвърден бетон. Част 3: Якост на натиск на пробни тела
7.	Бетон	7.2	Якост на опън при отъзване	БДС EN 12390-5:2019	Изпитване на втвърден бетон. Част 5: Якост на опън при отъзване на пробни тела
		7.3	Плътност	БДС EN 12390-7:2019	Изпитване на втвърден бетон. Част 7: Плътност на втвърден бетон
		8.1	Зърномеричен състав	БДС EN 933-1:2012	Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 1: Определяне на зърномеричния състав. Метод чрез пресвяване
8.	Почви строителни / Конструктивни пътища	8.2	Съдържание на вода	БДС EN 1097-5:2008	Изпитване за определяне на механични и физични характеристики на скалните материали. Част 5: Определяне на съдържанието на вода чрез изсушаване в сушилнен шкаф с вентилатор
		8.3	Неравности по повърхността на настилката. Измерване с лапа	БДС EN 13036-7:2004	Характеристики на повърхността на настилката за тръпища и летища. Методи за изпитване. Част 7: Измерване на неравностите на повърхността на настилката. Измерване с лапа
		8.4	Стандартна плътност при оптимално водно съдържание. Уплътняване по Proctor	БДС EN 13286-2:2011	Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 2: Методи за изпитване за определяне на стандартна плътност при оптимално водно съдържание в лабораторни условия. Уплътняване по Proctor
		8.5	Калифорнийски показател на носимоспособността (СВР)	БДС EN 13286-47:2022	Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 47: Метод за изпитване за определяне на калифорнийския показател за носимоспособност, показателя за непосредствена носимоспособност и линейното набъбване
		8.6	Еластичен и деформационен модул чрез натоварване с кръгла плоча - среден еластичен модул E_{sr} , - деформационни модули E_1 , E_2 , E_3 - отношение на деформационните модули E_2/E_1	БДС 15130:1980	Почви строителни. Определяне на еластичния и деформационен модул чрез натоварване с кръгла плоча.
8.7	Граница на протичане	AASHTO T89-2013	Стандартен метод на изпитване за определяне границата на протичане на почви		
8.8	Граница на източване	AASHTO T90-2020	Стандартен метод за определяне границите на пластичност и показателя на пластичност на почвите		
8.9	Показател за пластичност	AASHTO T90-2020	Стандартен метод за определяне границите на пластичност и показателя на пластичност на почвите		

	<p>8.10 Плътност на място по метода пясъчно заместване</p> <ul style="list-style-type: none"> - плътност на място - влага - степен на удължаване 	<p>ААСПГО Т191-2014</p> <p>Стандартен метод за изпитване на плътността на почви на място по метода пясъчно заместване</p>
<p>9. Изделия бетонни и стоманобетонни</p>	<p>9.1 Геометрични характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> - вътрешен диаметър - вътрешна височина - вътрешна дължина - дебелина на стената - дължина - ширина - дебелина - диаметри - височина - пулхатини - шупли <p>9.2 Якост на отъване</p> <p>9.3 Якост на разцепване</p> <p>9.4 Разрушаващо натоварване</p> <p>9.5 Абсорбция на вода</p>	<p>БДС EN 1916+АС:2003</p> <p>Тръби и фасонни части от неармиран бетон, бетон със стоманени нишки и армиран бетон</p> <p>БДС EN 1917:2003</p> <p>Ревизионни шахти и ревизионни отвори от неармиран бетон, бетон със стоманени нишки и армиран бетон</p> <p>БДС EN 1338:2005</p> <p>Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване</p> <p>БДС EN 1339:2005</p> <p>Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване</p> <p>БДС EN 1340:2005</p> <p>Бетонни бордюри за настилки. Изисквания и методи за изпитване</p> <p>БДС EN 13369:2019</p> <p>Общи правила за готови бетонни продукти</p> <p>БДС EN 1339:2005</p> <p>Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване</p> <p>БДС EN 1340:2005</p> <p>Бетонни бордюри за настилки. Изисквания и методи за изпитване</p> <p>БДС EN 1338:2005</p> <p>Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване</p> <p>БДС EN 1339:2005</p> <p>Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване</p> <p>БДС EN 1338:2005</p> <p>Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване</p> <p>БДС EN 1339:2005</p> <p>Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване</p> <p>БДС EN 1340:2005</p> <p>Бетонни бордюри за настилки. Изисквания и методи за изпитване</p> <p>БДС EN 13369:2019</p> <p>Общи правила за готови бетонни продукти</p>

СПИСЪК
НА СТАНДАРТИЗИРАНИТЕ МЕТОДИ
ЗА ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ (ИЗВАДКИ)

№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/валидирани)
1.	Добавъчни / скални материали	3
1.	Добавъчни / скални материали	БДС EN 932-1:2000 Изпитвания за определяне на основните характеристики на скалните материали. Част 1: Методи за вземане на проби
2.	Асфалтови смеси	БДС EN 12697-27:2017 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 27: Вземане на проби
3.	Битуми	БДС EN 58:2012 Битуми и битумни свързващи вещества. Вземане на проби от битумни свързващи вещества
4.	Битумни емулсии	БДС EN 58:2012 Битуми и битумни свързващи вещества. Вземане на проби от битумни свързващи вещества
5.	Бетонна смес	БДС EN 12350-1:2019 Изпитване на бетонна смес. Част 1: Вземане на проби и обща апаратура

15.08.2022г.

Отговорник НО:
(Милена Петрова)