

СПИСК 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 - пътнo строителство - битумни смеси, настълки за пътища, самонетни тисти - несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътнo строителство - ж.п.линии	1.1 Зърнометричен състав	БДС EN 933-1:2012 Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 1: Определяне на зърнометрични състав. Метод чрез пресяване
		- фина фракция f	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
		1.2 Индекс за плоски зърна F'	БДС EN 933-4:2008 Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 4: Определяне на формата на зърната. Коэффициент на формата
		1.3 Коэффициент на формата S'	БДС EN 933-5:2022 Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скални материали. Част 5: Определяне на процентното съдържание на зърна с натрошени и раздробени повърхности в едри и нефракционирани естествени скални материали
		1.4 Процентно съдържание на зърна с натрошени и раздробени повърхности C	БДС EN 933-8:2012+A1:2015 Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 8: Оценяване на фина фракция. Изпитване чрез пясъчен еквивалент
		1.5 Фина фракция чрез пясъчен еквивалент SE	БДС EN 1097-2:2020 Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 2: Методи за определяне на устойчивост на раздробяване (дробимост)
		1.6 Устойчивост на раздробяване (дробимост) по метод Los Angeles LA	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
		1.7 Съдържание на вода w	БДС EN 1097-6:2022 Изпитване за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 6: Определяне на плътност на зърната и на абсорбция на вода
		1.8 Плътност на зърната и абсорбция на вода	- метод с теглена кошница - метод с пикнометър
		- специфична плътност на зърната ρ_a - обемна плътност на зърната в сухо състояние ρ_d - обемна плътност на зърната във водонаситено повърхностно сухо състояние ρ_{sat} - абсорбция на вода W/A_z	
		1.9 Устойчивост на изветряне с матнезиев сулфат MS	БДС EN 1367-2:2009 Изпитвания за определяне на топлинни характеристики и устойчивост на изветряване на скалните материали. Част 2: Изпитвания с матнезиев сулфат
		1.10 Дробимост при статично натоварване DR	БДС EN 206:2013+A2:2021 /NA:2021 приложение NA.Q Бетон. Спецификация, свойства, производство и съответствие. Национално приложение (NA)

		1.11 Сцепление между скалния материал и битума A_c 1.12 Стандартна плътност при оптимално водно съдържание. Уплътняване по Proctor - максимална обемна плътност на скелета ρ_d - оптимално водно съдържание w 1.13 Калифорнийски показател на носимост способността	БДС EN 12697-11:2020 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 11: Определяне на сцеплението между скалния материал и битума – метод с оголяване чрез кипене 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 БДС EN 13286-47:2022 Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 47: Метод за изпитване за определяне на калифорнийски показател за носимост способност, показателя за непосредствена носимост способност и линейното набъбване
2.	Асфалтови смеси	2.1 Съдържание на разтворимо свързващо вещество 2.2 Разпределение на размера на частиците 2.3 Максимална плътност 2.4 Обемна плътност - сухо ρ_{dry} - SSD ρ_{ssd} 2.5 Съдържание на въздушни пори V_a 2.6 Степен на уплътнение C_t 2.7 Изпитване по Marshall - устойчивост S - условна пластичност F 2.8 Дебелина на асфалтовата настилка	БДС EN 12697-1:2020 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 1: Съдържание на разтворимо свързващо вещество – метод с екстрактор и центрифуга БДС EN 12697-2:2025 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 2: Определяне на зърнометричния състав чрез пресевен анализ БДС EN 12697-5:2019 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 5: Определяне на максималната плътност - волуметрична процедура БДС EN 12697-6:2020 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 6: Определяне на обемната плътност на асфалтови пробни тела – процедура A и процедура B БДС EN 12697-8:2019 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 8: Определяне на съдържанието на въздушни пори в асфалтови пробни тела БДС EN 12697-9:2004* Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 9: Определяне на сравнителна плътност БДС EN 12697-34:2020 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 34: Изпитване по Marshall БДС EN 12697-36:2022 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 36: Определяне на дебелината на асфалтова настилка – разрушително измерване
3.	Битуми	3.1 Пенеграция с игла 3.2 Температура на омекване. Метод с пръстен и топче 3.3 Еластично възстановяване R_e 3.4 Температура на счулване по Fraass	БДС EN 1426:2025 Битуми и битумни свързващи вещества. Определяне на пенеграцията с игла БДС EN 1427:2026 Битуми и битумни свързващи материали. Определяне на температурата на омекване. Метод с пръстен и топче БДС EN 13398:2018 Битуми и битумни свързващи вещества. Определяне 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 - увеличаване на температурата на омекване - еластично възстановяване	Битумни и битумни свързващи материали. Определяне на температурата на ступване по Fraass
4. Материал за ультигняване на фуги	4.1 Температура на омекване. Метод с пръстен и топче	БДС EN 1427:2026 Битуми и битумни свързващи материали. Определяне на температурата на омекване. Метод с пръстен и топче	
	4.2 Проникване на конус при 25°C	БДС EN 13880-2:2004 Горещо полагани материали за ультигняване на фуги. Част 2: Метод за изпитване за определяне на проникването на конус при 25 °C	
	4.3 Проникване и възстановяване (еластичност)	БДС EN 13880-3:2024 Горещо полагани материали за ультигняване на фуги. Част 3: Метод за изпитване за определяне на проникване и възстановяване (еластичност)	
	4.4 Съпротивление на топлина Промяна на стойността на проникване - на конус при 25°C - възстановяване (еластичност)	БДС EN 13880-4:2024 Горещо полагани материали за ультигняване на фуги. Част 4: Метод за изпитване за определяне на съпротивление на топлина. Промяна на стойността на проникване	
	5.1 Преевен остатък	БДС EN 1429:2014 Битуми и битумни свързващи вещества. Определяне на преевния остатък на битумни емулсии и стабилността при съхранение чрез преевяне	
5. Битумни емулсии	5.2 Стабилност при съхранение чрез преевяне	БДС EN 1429:2014 Битуми и битумни свързващи вещества. Определяне на преевния остатък на битумни емулсии и стабилността при съхранение чрез преевяне	
	5.3 Възстановено свързващо вещество чрез дестилация γ	БДС EN 1431:2018 Битуми и битумни свързващи вещества. Определяне на остатъчно свързващо вещество и маслен дестилат в битумни емулсии чрез дестилация	
	5.4 Време за изтичане чрез отточен вискозиметър	БДС EN 12846-1:2023 Битуми и битумни свързващи материали. Определяне на времето за изтичане чрез отточен вискозиметър. Част 1: Битумни емулсии	
	6.1 Слитане	БДС EN 12350-2:2019 Изпитване на бетонна смес. Част 2: Изпитване на слитането	
6. Бетонна смес	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 огъване	БДС EN 12390-5:2019	Изпитване на втвърден бетон. Част 5: Якост на опън при огъване на пробни тела
	7.3 Плътност	БДС EN 12390-7:2019/АС:2020	Изпитване на втвърден бетон. Част 7: Плътност на втвърден бетон
8. Почви строителни	8.1 Зърнометричен състав	БДС EN 933-1:2012	Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 1: Определяне на зърнометричния състав. Метод чрез пресяване
	8.2 Съдържание на вода w	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 сушилен шкаф с вентилатор
	8.3 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
	8.4 Калифорнийски показател на носимостпособността	БДС EN 13286-47:2022	Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 47: Метод за изпитване за определяне на калифорнийския показател за носимостпособност, показателя за непосредствена носимостпособност и линейното набъбване
	8.5 Граница на протичане	АASHTO T89-2022	Стандартен метод на изпитване за определяне границата на протичане на почви
	8.6 Граница на източване	АASHTO T90-2022	Стандартен метод за определяне границите на пластичност и показателя на пластичност на почвите
	8.7 Показател за пластичност	АASHTO T90-2022	Стандартен метод за определяне границите на пластичност и показателя на пластичност на почвите
9. Конструкции пъти	9.1 Равност на повърхността на настилка	БДС EN 13036-6:2009	Характеристики на повърхността на пътища и летища. Методи за изпитване. Част 6: Измерване на напрежен и налъзжен профил за оценка на равността и макротекстурата в съответните обхвати на дължината на вълната
	9.2 Неравности по повърхността на настилка	БДС EN 13036-7:2004	Характеристики на повърхността на настилка за пътища и летища. Методи за изпитване. Част 7: Измерване на неравностите на повърхността на настилка. Измерване с лага
	9.3 Еластичен и деформационен модул чрез натоварване с кръгла плоча	БДС 15130:1980	Почви строителни. Определяне на еластичния и деформационен модул чрез натоварване с кръгла плоча
	- среден еластичен модул $E_{ср}$ - деформационни модули E_1, E_2, E_3 - отпущение на деформационните модули E_2, E_1		
	9.4 Огъване на настилка	БДС 15131:1980	Настилки пъти. Измерване на огъването чрез уреда Бенкелман
		БДС 17143:1990	Конструкции пъти. Основни технически изисквания и методи за изпитване – чрез

		9.5 Плътност на място по метода пясък-конус - плътност на място - влага - степен на утвърдяване	Дефектограф на Лакроа AASHTO T191-2014 Стандартен метод за изпитване на плътността на почви на място по метода пясъчно заместване
10. Бетоннови изделия	10.1 Геометрични характеристики	- дължина - ширина - дебелина - височина	БДС EN 1338:2005 Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение С БДС EN 1339:2005 Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение С БДС EN 1340:2005 Бетонни бордюри за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение С БДС EN 13369:2023 Общи правила за готови бетонни продукти - Приложение J
	10.2 Якост на отъване		БДС EN 1339:2005 Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение F БДС EN 1340:2005 Бетонни бордюри за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение F
	10.3 Якост на разцепване		БДС EN 1338:2005 Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение F
	10.4 Разрушаващо натоварване		БДС EN 1338:2005 Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение F БДС EN 1339:2005 Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение F
	10.5 Абсорбция на вода		БДС EN 1338:2005 Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение E БДС EN 1339:2005 Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение E БДС EN 1340:2005 Бетонни бордюри за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение E БДС EN 13369:2023 Общи правила за готови бетонни продукти - Приложение G

Забележка: * Отменен стандарт, но заменен по отношение на метода на изпитване

24.07.2026г.