

1. Testing:

№	Product name	Testing type / characteristics	Testing method
5	Rock materials for bituminous mixtures and pavements for roads, aerodromes and other transport areas	5.1. Зърнометричен състав	БДС EN 933-1
		5.2. Съдържание на фина фракция преминаваща през 0,063 mm сито	БДС EN 933-1
		5.3. Пясъчен еквивалент	БДС EN 933-8
		5.4. Индекс за плоски зърна	БДС EN 933-3
		5.5. Коефициент на формата	БДС EN 933-4
		5.6. Съдържание на зърна с: -раздробени и натрошени повърхности -закръглени повърхности -напълно раздробени и натрошени повърхности -напълно закръглени повърхности	БДС EN 933-5
		5.7. Устойчивост на раздробяване (дробимост) - коефициент Los Angeles	БДС EN 1097-2
		5.8. Стойност на магнезиев сулфат (загуба на маса при изпитване с магнезиев сулфат)	БДС EN 1367-2
		5.9. Сцепление между скален материал и битум - метод на десорбция във вряща вода	БДС EN 12697-11
		5.10. Стойност на метиленово синьо	БДС EN 933-9
		5.11. Плътност на зърната -привидна плътност на зърната -плътност на зърната в сухо състояние -плътност на зърната във водонаситено-повърхностно сухо състояние -плътност на предварително изсушените зърна	БДС EN 1097-6
		5.12. Абсорбция на вода	БДС EN 1097-6
		5.13. Съдържание на вода	БДС EN 1097-5
		5.14. Плътност в насипно състояние	БДС EN 1097-3
		5.15. Процент на празнините	БДС EN 1097-3
		5.16. Устойчивост на износване - коефициент micro-Deval	БДС EN 1097-1
6	Fine fillers (mineral flour)	6.1. Зърнометричен състав	БДС EN 933-1
		6.2. Съдържание на фина фракция преминаваща през 0,063 mm сито	БДС EN 933-1
		6.3. Стойност на метиленово синьо	БДС EN 933-9
		6.4. Съдържание на вода	БДС EN 1097-5
		6.5. Плътност на частиците	БДС EN 1097-7

№	Product name	Testing type / characteristics	Testing method
7	Rock materials for unbound and hydraulically bound mixtures for use in construction and road construction	7.1. Зърнометричен състав	БДС EN 933-1
		7.2. Съдържание на фина фракция преминаваща през 0,063 mm сито	БДС EN 933-1
		7.3. Пясъчен еквивалент	БДС EN 933-8
		7.4. Индекс за плоски зърна	БДС EN 933-3
		7.5. Коефициент на формата	БДС EN 933-4
		7.6. Съдържание на зърна с: -раздробени и натрошени повърхности -закръглени повърхности -напълно раздробени и натрошени повърхности -напълно закръглени повърхности	БДС EN 933-5
		7.7. Устойчивост на раздробяване (дробимост) - коефициент Los Angeles	БДС EN 1097-2
		7.8. Стойност на магнезиев сулфат (загуба на маса при изпитване с магнезиев сулфат)	БДС EN 1367-2
		7.9. Стойност на метиленово синьо	БДС EN 933-9
		7.10. Плътност на зърната -привидна плътност на зърната -плътност на зърната в сухо състояние -плътност на зърната във водонаситено-повърхностно сухо състояние -плътност на предварително изсушените зърна	БДС EN 1097-6
		7.11. Абсорбция на вода	БДС EN 1097-6
		7.12. Съдържание на вода	БДС EN 1097-5
		7.13. Плътност в насипно състояние	БДС EN 1097-3
		7.14. Процент на празнините	БДС EN 1097-3
		7.15. Максимална обемна плътност на скелета при оптимално водно съдържание	БДС EN 13286-2 БДС 17146
		7.16. Калифорнийски показател за носимоспособност	БДС EN 13286-47
		7.17. Граница на протичане	Наредба № РД-02-20-2, Приложение № 15 AASHTO T 89
		7.18. Граница на източване / Граница на пластичност	Наредба № РД-02-20-2, Приложение № 16 AASHTO T 90

№	Product name	Testing type / characteristics	Testing method
		7.19. Показател на пластичност	Наредба № РД-02-20-2, Приложение № 16 AASHTO T 90
		7.20. Еластичен модул при натоварване с кръгла плоча	БДС 15130
		7.21. Деформационни модули при натоварване с кръгла плоча	БДС 15130
		7.22. Отношение на деформационни модули E2/E1 при натоварване с кръгла плоча	БДС 15130
		7.23. Обемна плътност на скелета по метод чрез заместващ пясък	Наредба № РД-02-20-2, Приложение № 18
		7.24. Степен на уплътняване	Наредба № РД-02-20-2, Приложение № 18
		7.25. Устойчивост на износване - коефициент micro-Deval	БДС EN 1097-1
8	Rock materials for ballast prism of railway lines	8.1. Зърнометричен състав	БДС EN 933-1
		8.2. Съдържание на фина фракция преминаваща през 0,063 mm сито	БДС EN 933-1
		8.3. Индекс за плоски зърна	БДС EN 933-3
		8.4. Коефициент на формата	БДС EN 933-4
		8.5. Устойчивост на раздробяване (дробимост) -коефициент Los Angeles	БДС EN 1097-2
		8.6. Плътност на зърната -привидна плътност на зърната -плътност на зърната в сухо състояние -плътност на зърната във водонаситено-повърхностно сухо състояние -плътност на предварително изсушените зърна	БДС EN 1097-6
		8.7. Абсорбция на вода	БДС EN 1097-6
		8.8. Съдържание на вода	БДС EN 1097-5
		8.9. Плътност в насипно състояние	БДС EN 1097-3
		8.10. Процент на празнините	БДС EN 1097-3
		8.11. Устойчивост на износване - коефициент micro-Deval	БДС EN 1097-1
		8.12. Съдържание на дребна фракция преминаваща през 0,5 mm сито	БДС EN 933-1
		8.13. Стойност на магнезиев сулфат (загуба на маса при изпитване с магнезиев сулфат)	БДС EN 1367-2 БДС EN 13450+AC приложение G

№	Product name	Testing type / characteristics	Testing method
9	Concrete admixtures	9.1. Зърнометричен състав	БДС EN 933-1
		9.2. Съдържание на фина фракция преминаваща през 0,063 mm сито	БДС EN 933-1
		9.3. Пясъчен еквивалент	БДС EN 933-8
		9.4. Индекс за плоски зърна	БДС EN 933-3
		9.5. Коефициент на формата	БДС EN 933-4
		9.6. Съдържание на черупки	БДС EN 933-7
		9.7. Съдържание на зърна с: -раздробени и натрошени повърхности -закръглени повърхности -напълно раздробени и натрошени повърхности -напълно закръглени повърхности	БДС EN 933-5
		9.8. Устойчивост на раздробяване (дробимост) -коэффициент Los Angeles	БДС EN 1097-2
		9.9. Стойност на магнезиев сулфат (загуба на маса при изпитване с магнезиев сулфат)	БДС EN 1367-2
		9.10. Стойност на метиленово синьо	БДС EN 933-9
		9.11. Съдържание на вода	БДС EN 1097-5
		9.12. Плътност в насипно състояние	БДС EN 1097-3
		9.13. Процент на празнините	БДС EN 1097-3
		9.14. Плътност на зърната -привидна плътност на зърната -плътност на зърната в сухо състояние -плътност на зърната във водонаситено-повърхностно сухо състояние -плътност на предварително изсушените зърна	БДС EN 1097-6
		9.15. Абсорбция на вода	БДС EN 1097-6
		9.16. Устойчивост на износване - коэффициент micro-Deval	БДС EN 1097-1
		9.17. Устойчивост на дробимост при статично натоварване	БДС EN 206+A1/NA, приложение NA.Q
10	Construction soils	10.1. Зърнометричен състав/БДС EN 933-1/	БДС EN ISO 17892-4
		10.2. Водно съдържание	БДС EN ISO 17892-1
		10.3. Граница на протичане	Наредба № РД-02-20-2, Приложение № 15 AASHTO T 89

№	Product name	Testing type / characteristics	Testing method		
		10.4. Граница на източване / Граница на пластичност	Наредба № РД-02-20-2, Приложение № 16 AASHTO T 90		
		10.5. Показател на пластичност	Наредба № РД-02-20-2, Приложение № 16 AASHTO T 90		
		10.6. Максимална обемна плътност на скелета при оптимално водно съдържание	БДС 17146 БДС EN 13286-2		
		10.7. Калифорнийски показател за носимоспособност	БДС EN 13286-47		
		10.8. Обемна плътност на скелета по метод чрез заместващ пясък	Наредба № РД-02-20-2, Приложение № 18		
		10.9. Степен на уплътняване	Наредба № РД-02-20-2, Приложение № 18		
		10.10. Еластичен модул при натоварване с кръгла плоча	БДС 15130		
		10.11. Деформационни модули при натоварване с кръгла плоча	БДС 15130		
		10.12. Отношение на деформационни модули E2/E1 при натоварване с кръгла плоча	БДС 15130		
		10.13. Плътност на твърдите частици	БДС EN ISO 17892-3		
		10.14. Обемна плътност	БДС EN ISO 17892-2		
		10.15. Плътност в сухо състояние	БДС EN ISO 17892-2		
		11	Hydraulically bound mixtures	11.1. Зърнометричен състав	БДС EN 933-1
				11.2. Съдържание на вода	БДС EN 1097-5
				11.3. Максимална обемна плътност на скелета при оптимално водно съдържание	БДС EN 13286-2 БДС 17146
11.4. Калифорнийски показател за носимоспособност	БДС EN 13286-47				
11.5. Показател за моментна носимоспособност	БДС EN 13286-47				
11.6. Якост на натиск /За 1бр./	БДС EN 13286-41				
11.7. Време за полагане (период на обработваемост)	БДС EN 13286-45				
11.8. Еластичен модул при натоварване с кръгла плоча	БДС 15130				
11.9. Деформационни модули при натоварване с кръгла плоча	БДС 15130				
11.10. Отношение на деформационни модули E2/E1 при натоварване с кръгла плоча	БДС 15130				
11.11. Обемна плътност на скелета по метод чрез заместващ пясък	Наредба № РД-02-20-2, Приложение № 18				
11.12. Степен на уплътняване	Наредба № РД-02-20-2, Приложение № 18				

№	Product name	Testing type / characteristics	Testing method
14	Mixtures of unbound materials	14.1. Зърнометричен състав	БДС EN 933-1
		14.2. Съдържание на фина фракция преминаваща през 0,063 mm сито	БДС EN 933-1
		14.3. Съдържание на вода	БДС EN 1097-5
		14.4. Плътност в насипно състояние	БДС EN 1097-3
		14.5. Максимална обемна плътност на скелета при оптимално водно съдържание	БДС EN 13286-2 БДС 17146
		14.6. Калифорнийски показател за носимоспособност	БДС EN 13286-47
		14.7. Стойност на магнезиев сулфат (загуба на маса при изпитване с магнезиев сулфат)	БДС EN 1367-2
		14.8. Еластичен модул при натоварване с кръгла плоча	БДС 15130
		14.9. Деформационни модули при натоварване с кръгла плоча	БДС 15130
		14.10. Отношение на деформационни модули E2/E1 при натоварване с кръгла плоча	БДС 15130
		14.11. Обемна плътност на скелета по метод чрез заместващ пясък	Наредба № РД-02-20-2, Приложение № 18
		14.12. Степен на уплътняване	Наредба № РД-02-20-2, Приложение № 18

## 2. Sampling:

№	Product name	Sampling method
1	Rock materials for bituminous mixtures and pavements for roads, aerodromes and other transport areas	БДС EN 932-1
2	Rock materials for unbound and hydraulically bound mixtures for use in construction and road construction	БДС EN 932-1
3	Rock materials for ballast prism of railway lines	БДС EN 932-1
4	Concrete admixtures	БДС EN 932-1
5	Construction soils	БДС EN 13286-1 БДС EN 932-1
6	Hydraulically bound mixtures	БДС EN 13286-1 БДС EN 932-1
7	См Mixtures of unbound materials	БДС EN 13286-1 БДС EN 932-1

### 3. Others:

1	Consultation with the head of the laboratory
2	Consultation with a laboratory specialist
3	Design of the composition of cement-stabilized mixture. Preparation of a working recipe.