

НАЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

за деклариране на експлоатационни показатели на специални цименти в зависимост от предвидената употреба

1 Обект и област на приложение

Този документ се прилага за оценяване и удостоверяване на постоянство на експлоатационните показатели на портландцимент бял съгласно изискванията на БДС 12100, цимент цветен съгласно изискванията на БДС 12017 и тампонажен цимент съгласно изискванията на БДС 8996.

2 Процедура за оценяване и удостоверяване на постоянство на експлоатационните показатели

Системата на процедурата за оценяване и удостоверяване на експлоатационните показатели на продуктите, цитирани в точка 1, е 1+

3 Национални изисквания за деклариране и за гранични нива на експлоатационните показатели на съществени характеристики

3.1 Бял цимент

Обявен състав съгласно точка 2.1 на БДС 12100.

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател Клас/ниво/описание (изм.единица)	Метод за изпитване/ определяне	Документ с национално изискване за деклариране/ гранично ниво
1	2	3	4
Якост на натиск	Клас по якост, MPa	БДС EN 196-1	Клас по БДС EN 197-1
Време на свързване	min	БДС EN 196-3	Гранично ниво, съгласно БДС 12100, точка 3.8
Обемопостоянство (разширение)	mm	БДС EN 196-3	Гранично ниво, съгласно БДС EN 197-1
Ситност на смилане	% по маса	БДС EN 196-6	Гранично ниво, съгласно БДС 12100, точка 3.9
Съдържание на сулфати (като SO ₃)	% по маса	БДС EN 196-2	Гранично ниво, съгласно БДС 12100, точка 3.4
Съдържание на хлориди (като Cl ⁻)	% по маса	БДС EN 196-2	Гранично ниво, съгласно БДС EN 197-1
Съдържание на MgO в клинкера	% по маса	БДС EN 196-2	Гранично ниво, съгласно БДС 12100-89, точка 3.3
Съдържание на FeO в клинкера	% по маса	БДС EN 196-2	Гранично ниво, съгласно БДС 12100 точка 3.3
Коефициент на отражение на светлината	%	БДС 12100	БДС 12100, точка 3.6

3.2 Цветен цимент

Обявен състав съгласно точка 2.1 на БДС 12017.

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател Клас/ниво/описание (изм.единица)	Метод за изпитване/ определяне	Документ с национално изискване за деклариране/ гранично ниво
1	2	3	4
Якост на натиск	Клас по якост, МПа	БДС EN 196-1	Клас, съгласно БДС EN 197-1
Време на свързване	min	БДС EN 196-3	Гранично ниво, съгласно БДС 12017, точка 2.4
Обемопостоянство	mm	БДС EN 196-3	Гранично ниво, съгласно БДС EN 197
Съдържание на MgO в клинкера	% по маса	БДС EN 196-	Гранично ниво, съгласно БДС 12017, точка 2.6.1
Съдържание на сулфати (като SO ₃)	% по маса	БДС EN 196-	Гранично ниво, съгласно БДС 12017, точка 2.6.2
Съдържание на хлориди (като CL ⁻)	% по маса	БДС EN 196-	Гранично ниво, съгласно БДС EN 197- 1
Ситност на смилане	% по маса	БДС EN 196-6	Гранично ниво, съгласно БДС 12017, точка 3.9
Цветоустойчивост	Отговаря/Не отговаря	БДС 12017	БДС 12017

3.3 Тампонажен цимент

Обявен състав съгласно точка 1 на БДС 8996.

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател Клас/ниво/описание (изм.единица)	Метод за изпитване/ определяне	Документ с национално изискване за деклариране/ гранично ниво
1	2	3	4
Якост на натиск	MPa	БДС EN 196-1	Ниво БДС 8996, точка 2.4
Време на свързване	min	БДС EN 196-3	Гранично ниво, съгласно БДС 8996, точка 2.2
Обемопостоянство	mm	БДС EN 196-3	Гранично ниво, съгласно БДС EN 197-1
Съдържание на MgO в клинкера	% по маса	БДС EN 196-2	Гранично ниво, съгласно БДС 8996, точка 2.1
Съдържание на сулфати (като SO ₃)	% по маса	БДС EN 196-2	Гранично ниво, съгласно БДС 8996, точка 2.1
Загуба при наляване	% по маса	БДС EN 196-2	Гранично ниво, съгласно БДС 8996, точка 2.1
Неразтворим остатък в HCl	% по маса	БДС EN 196-2	Гранично ниво, съгласно БДС 8996, точка 2.1
Съдържание на C ₃ A (за сулфатостойчив цимент)	% по маса	БДС 9192-71	Гранично ниво, съгласно БДС 8996, точка 2.1
Съдържание на C ₃ A+C ₄ AF (за сулфатостойчив цимент)	% по маса	БДС 9192-71	Гранично ниво, съгласно БДС 8996, точка 2.1
Съдържание на хлориди (като Cl ⁻)	% по маса	БДС EN 196-2	Гранично ниво, съгласно БДС EN 197-1
Разтекаемост	% по маса	БДС EN 12706??	Гранично ниво, съгласно БДС 8996-71 точка 2.5
Плътност на водоциментната смес при В/Ц = 0,50	kg/m ³	??	Гранично ниво, съгласно БДС 8996-71 точка 2.7
Водотделяне	%	??	Гранично ниво, съгласно БДС 8996-71 точка 2.8