НАЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ
за деклариране на експлоатационните показатели на системи/комплекти за хидроизолации, полагани в течно състояние в зависимост от предвидената употреба

1. ОБЕКТ И ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Този документ се прилага за определяне и деклариране на постоянството на характеристикгте на продукти/комплекти за хидроизолация, полагани в течно състояние съгласно Наредба № 2/2016 г. <За проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолационни системи на строежите и ETAG 005 – "Ръководство за европейски технически одобрения за течно полагани хидроизалационни покривни комплекти".

2. ПРОЦЕДУРА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

Сертификация за съответствие с настоящите изисквания е съгласно чл. 14 от Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.

3. НАЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ И ДЕКЛАРИРАНЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПРОДУКТИТЕ

Производителят декларира типа на хидроизолационния продукт и предвидената употреба съгласно Наредба № 2/2016 г.

ПРОЕКТ

3.1. Хидроизолационни системи на подземни части на сгради и съоръжения Глава II от Наредба № 2/2016

Характеристика	Начин на деклариране на показателя клас/ниво/ описание (единица мярка)	Метод на изпитване/ определяне	Изискване за деклариране/ гранично ниво
1	2	3	4
Течни полимерни състави			**Наредба № 2/2016 чл.14, таблица 3**
Дебелина на сухия слой	mm	БДС EN 15819	≥ 1,5
Съдържание на нелетливи вещества	%	БДС EN ISO 3251	> 50
Време за пълно изсъхване	h	БДС EN ISO 9117-1; БДС EN ISO 9117-5	< 12
Водонепропускливост	MPa	БДС EN 1928, Метод А и Метод В	0,06, но не по-малко от големината на хидростатичното налягане
Огъваемост при ниски температури	° C	БДС EN 15813	≤ - 10
Якост на сцепление при натоварване на опън	MPa	БДС EN 1542	≥ 1,0
Якост на опън: - надлъжно - напречно	MPa	БДС EN 12311-2	 ≥ 1,0 ≥ 1,0
Относително удължение - надлъжно - напречно	%	БДС EN 12311-2	 ≥ 30 ≥ 30
Циментно-полимерни състави			**Наредба № 2/2016 чл. 16, Таблица 5**
Водонепропускливост	MPa	БДС EN 1928, Метод А и Метод В	0,06, но не по-малко от 1,2 пъти от големината на хидростатичното налягане
Якост на сцепление при натоварване на опън	MPa	БДС EN 1542	≥ 1,0
Якост на опън (надлъжно и напречно)	MPa	БДС EN 12311-2	≥ 1,0
Относително удължение (надлъжно и напречно)	%	БДС EN 12311-2	≥ 2,0

ПРОЕКТ

3.2. Хидроизолационни системи на строителни съоръжения (мостове и виадукти), Глава III, раздел I от Наредба № 2/2016

Характеристика	Начин на деклариране на показателя клас/ниво/ описание (единица мярка)	Метод на изпитване/ определяне	Изискване за деклариране/ гранично ниво
1	2	3	4
Течни полимерни състави			**Наредба № 2/2016 чл.21, Таблица 8.**
Дебелина на сухия слой	mm	БДС EN 15819	≥ 1,5
Якост на сцепление при натоварване на опън	MPa	БДС EN 1542	≥ 1,0
Водонепропускливост	MPa	БДС EN 14891	≥ 0,5
Способност за премостване на пукнатини	mm °C	БДС EN 14891	0,75 ≤ - 10
Якост на опън	MPa	БДС EN 12311-2	≥ 5,0
Относително удължение	%	БДС EN 12311-2	≥ 5,0
Време за пълно изсъхване	h	БДС EN ISO 9117-1; БДС EN ISO 9117-5	≤ 12
Съдържание на водоразтворими хлориди в пресни разтвори	%	БДС EN 1015-17	≥ 0,4
Циментно полимерни състави			**Наредба № 2/2016 чл.21, Таблица 8**
Обща дебелина	mm	БДС EN 1849-2	≥ 2,0
Якост на сцепление при натоварване на опън	MPa	БДС EN 1542	≥ 1,0
Водонепропускливост	MPa	БДС EN 206/NA	≥ 0,5
Якост на опън	MPa	БДС EN 12311-2	≥ 1,0
Относително удължение	%	БДС EN 12311-2	≥ 2,0

ПРОЕКТ

3.3. Хидроизолационни системи на резервоари, басейни, водни кули и силози, Глава III, раздел II от Наредба № 2/2016

Характеристика	Начин на деклариране на показателя клас/ниво/ описание (единица мярка)	Метод на изпитване/ определяне	Изискване за деклариране/ гранично ниво
1	2	3	4
Битумно-полимерни състави			**Наредба № 2/2016 чл.27, табл. 4**
Дебелина на сухия слой	mm	БДС EN 15819	≥ 3,0
Съдържание на нелетливи вещества	%	БДС EN ISO 3251	> 50
Време за пълно изсъхване	h	БДС EN ISO 9117-1; БДС EN ISO 9117-5	≤ 12
Водонепропускливост	MPa	БДС EN 1928, Метод А	0,06, но не по-малко от 1,2 пъти от големината на хидростатичното налягане
Огъваемост при ниска температура	°C	БДС EN 1109	≤ - 5
Якост на сцепление при натоварване на опън	MPa	БДС EN 1542	≥ 0,4
Циментно-полимерни състави			**Наредба № 2/2016 чл. 28, Таблица 5**
Водонепропускливост	MPa	БДС EN 1928, Метод А	0,06, но не по-малко от 1,2 пъти от големината на хидростатичното налягане
Якост на сцепление при натоварване на опън	MPa	БДС EN 1542	≥ 1,0
Якост на опън (надлъжно и напречно)	MPa	БДС EN 12311-2	≥ 1,0
Относително удължение (налъжно и напречно)	%	БДС EN 12311-2	≥ 2,0

ПРОЕКТ

3.4. Хидроизолационни системи на покриви, Глава IV, раздел II от Наредба № 2/2016

Характеристика	Начин на деклариране на показателя клас/ниво/ описание (единица мярка)	Метод на изпитване/ определяне	Изискване за деклариране/ гранично ниво
1	2	3	4
Течни битумни състави			**Наредба № 2/2016 Чл. 35, Таблица 12**
Съдържание на нелетливи вещества	%	БДС EN ISO 3251	> 50
Устойчивост на стичане при повишени температури	°C	БДС EN 1110	≥ 90
Водонепропускливост	MPa	БДС EN 1928, Метод A	0,01
Огъваемост при ниски температури	°C	БДС EN 1109	≤ - 5
Якост на сцепление при натоварване на опън	MPa	БДС EN 1542	≥ 0,4
Течни полимерни състави			**Наредба № 2/2016 чл. 36, Таблица 13**
Водонепропускливост	MPa	БДС EN 1928, Метод A	≥ 0,01
Съдържание на нелетливи вещества	%	БДС EN 3251	≥ 50
Време за пълно изсъхване	h	БДС EN ISO 9117-1; БДС EN ISO 9117-5	≤ 12
Прегъване при ниска температура	°C	БДС EN 495-5	≤ - 5
Устойчивост на стичане при повишени температури	°C	БДС EN 1110	≥ 110
Якост на сцепление при натоварване на опън	MPa	БДС EN 1542	≥ 1,0
Якост на опън	MPa	БДС EN 12311-2	≥ 2,0
Относително удължение при опън	%	БДС EN 12311-2	≥ 30
Циментно полимерни състави			**Наредба № 2/2016 чл. 37, Таблица 14**
Водонепропускливост	MPa	БДС EN 1928, Метод A	≥ 0,01
Якост на сцепление при натоварване на опън	MPa	БДС EN 1542	≥ 1,0
Якост на натиск	MPa	БДС EN 12311-2, Метод B	≥ 15,0

ПРОЕКТ

3.5. Хидроизолационни системи на междуетажни подове на санитарно-хигиенни помещения и сгради, Глава V от Наредба № 2/2016

Характеристика	Начин на деклариране на показателя клас/ниво/ описание (единица мярка)	Метод на изпитване/ определяне	Изискване за деклариране/ гранично ниво
1	2	3	4
Течни полимерни състави			**Наредба № 2/2016 чл. 48, Таблица 20**
Минимална дебелина на сухия слой	mm	БДС EN 15819	≥ 1,0
Способност за премостване на пукнатини	mm °C	БДС EN 14891	≥ 0,75 (0°; - 5°; - 20°)
Водонепропускливост	MPa	БДС EN 14891	≥ 0,15 (0,20)
Якост на сцепление при натоварване на опън	MPa	БДС EN 1542	≥ 1,0
Циментно-полимерни състави			**Наредба № 2/2016 Чл. 49, Таблица 14**
Водонепропускливост	MPa	БДС EN 1928, Метод А	≥ 0,01
Якост на сцепление при натоварване на опън	MPa	БДС EN 1542	≥ 1,0
Якост на натиск	MPa	БДС EN 12311-2, Метод В	> 15,0

ПРОЕКТ