

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Система показателей качества продукции
СТРОИТЕЛЬСТВО.
МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ОТДЕЛОЧНЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ
Номенклатура показателей

Сістэма паказчыкаў якасці прадукцыі
БУДАУНІТВА.
МАТЭРЫЯЛЫ І ВЫРАБЫ АДДЕЛАЧНЫЯ
ПАЛІМЕРНЫЯ
Наменклатура паказчыкаў

Издание официальное

Министерство архитектуры и строительства
Республики Беларусь

Минск 1999

СТБ 4.230-98

УДК 691.175 (083.74)

Ж01

Ключевые слова: материалы рулонные, покрытия полов, изделия плиточные, изделия отделочные.

ОКС 83.140.01
ОКП РБ 25.23.01

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ГП "Стройтехнорм" ТКС "Строительные материалы и изделия".

ВНЕСЕН Главным управлением строительной науки и нормативов Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 11 августа 1998г. М'- 291.

В Национальном комплексе нормативно-технических документов в строительстве стандарт входит в блок 6.06.

3 ВЗАМЕН ГОСТ 4.230-83 – утратил силу на территории Республики Беларусь.

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

Издан на русском языке.
© Минстройархитектуры Республики Беларусь, 1999

ii

СТБ 4.230-98

Содержание

1	Область применения	1
2	Номенклатура показателей качества.....	2
3	Применяемость показателей качества	8

iii

СТБ 4.230-98

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Система показателей качества продукции
СТРОИТЕЛЬСТВО.
МАТЕРИАЛЫ ИЗДЕЛИЯ ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ
Номенклатура показателей**

**Сістэма паказчыкаў якасці прадукцыі
БУДАўНІТВА.
МАТЭРЫЯЛЫ І ВЫРАБЫ АДДЕЛАЧНЫЯ
ПАЛІМЕРНЫЯ
Наменклатура паказчыкаў**

**Product-quality index system
BUILDING.
POLYMER FINISHING MATERIAL AND PRODUCTS
Nomenclature of characteristics**

Дата введения 1999-04-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на полимерные отделочные строительные материалы и изделия (далее материалы и изделия) и устанавливает номенклатуру и степень обязательности показателей качества материалов и изделий для применения при:

- разработке нормативной и проектной документации;
- проведении сертификации.

Стандарт не распространяется на декоративный бумажно-слоистый пластик, изделия из стеклопластика и органического стекла и из древесностружечных и древесноволокнистых плит, на обои, декоративные ткани, краски и лаки.

Количественные значения и методы контроля показателей качества должны устанавливаться нормативными документами на конкретные виды материалов и изделий.

Издание официальное

1

СТБ 4.230-98

2 Номенклатура показателей качества

2.1 Номенклатура и степень обязательности показателей качества и их применимость по видам решаемых задач приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование критерия, показателя качества, единица измерения	Условное обозначение показателя качества	Виды решаемых задач			
		Разработка нормативных документов		Разработка проектной документации	Проведение обязательной сертификации
		Применимость показателя качества	Обязательность показателя качества		
1 Технический уровень					
1.1 Показатели назначения					
1.1.1 Истираемость, мкм, или г/см ²	H	+	O	+	C
1.1.2 Абсолютная деформация, мм	h _a	±			
1.1.3 Абсолютная остаточная деформация, мм	h _o	+	O	+	C
1.1.4 Твердость, мм	H	+		±	
1.1.5 Упругость, %	E	+		±	
1.1.6 Изменение линейных размеров, %	X	+	O	+	C

Продолжение таблицы 1

Наименование критерия, показателя качества, единица измерения	Условное обозначение показателя качества	Виды решаемых задач			
		Разработка нормативных документов		Разработка проектной документации	Проведение обязательной сертификации
		Применяемость показателя качества	Обязательность показателя качества		
1.1.7 Водопоглощение, % по массе	V_M	+	0	+	С
1.1.8 Гибкость, мм	Г	±		±	
1.1.9 Прочность связи между слоями, Н/см	Р	±	0		
1.1.10 Прочность за крепления ворса, Н	$R_{ворса}$	±	0		С
1.1.11 Предел прочности при разрыве, МПа	Р	+	0	+	С
1.1.12 Относительное удлинение при разрыве, %	ϵ_p	±			
1.1.13 Предел прочности сварного шва при разрыве, МПа	$R_{саша}$	±			
1.1.14 Показатель теплоусвоения, Вт/(м ² · К)					

документация сертификации

С

С

С

С

3

Продолжение таблицы 1

Виды решаемых задач

Условное обозначение критерия, значение показателя качества, единица измерения показателя качества	Разработка нормативных документов	Разработка проектной документации	Проведение обязательной сертификации
	Применяемость по показателю качества	Обязательность та-качества	

1.1.15 Индекс снижения приведенного уровня ударного шума, Дб

1.1.16 Коэффициент звукопоглощения

1.1.17 Плотность коврового покрытия, петли или пучки, шт, на 10 см

1.1.18 Поверхностная плотность коврового покрытия, ПМ', КИМ'

1.1.19 Воспламеняемость

1.1.20 Распространение пламени по поверхности

1.1.21 Дымообразующая способность

1.1.22 Токсичность продуктов горения

4

0 С

+ 0 С

+	0	C
+	0	C
+	0	C

РУД «СТРОЙТЕХНОРМ»

СТБ 4.230-98

Продолжение таблицы 1

Виды решаемых задач

Услов-
ное обо-
Наименование критерия,
' значение

показателя качества, показа-

единица измерения
теля
качества

1.1.23 Теплостойкость, С

1.1.24 Морозостойкость, циклы

1.1.25 Грибоустойчи вость

1.1.26 Устойчивость к химическим и другим веществам

1.1.27 Непросвечива емость

1.2 Показатели конст руктивности

1.2.1 Геометрические размеры и предельные отклонения от них, мм Я, ЛВ,

ЛН

1.3 Показатели надеж ности

1.3.1 Гарантийный срок хранения, мес

Разработка нормативных документов

Приме- Обяза няемость тель показа- ность по теля ка- казателя чества качества

0

+ 0

+ 0

+ 0

Разра ботка

проект-
ной

докумен тации

Прове дение обяза-
тельной серти фикации

С

5

РУД «СТРОЙТЕХНОРМ»

СТБ 4.230-98

Продолжение таблицы 1

Виды решаемых задач

Услов-
ное обо-
Наименование критерия,

показателя качества, ' значение

показа-
единица измерения
теля
качества

Разработка нормативных документов

Применяемость

показателя качества

Обязатель-

ность Разра- Проведение обяза-
по ка-ботка тельной серти фи-
зателя проект- кации
качест- ной
ва докумен
тации

1.3.2 ДолговечностьД
(срок службы), лет

1.3.3 Условия хранения

1.4 Показатели транс- портabilityности

1.4.1 Масса брутто единицы
упаковки, кг Муп

1.4.2 Габаритные раз-
меры единицы упаковки 1 x Б x h

1.4.3 Вид упаковки +

1.5 Показатели аргоно-мине- ские

1.5.1 Уровень токсич-

ности, мг/м³ Уток +

1.5.2 Удельное объемное или поверхностное электрическое сопротивление, Ом см, Ом

б

0

0

0

0

0

0

Р + 0

с

с

РУД «СТРОЙТЕХНОРМ»

СТЕi 4.230-98

Окончание таблицы 1

Виды решаемых задач

Услов-
ное обо-
Наименование критерия,
' значение
показателя качества,
показа-
единица измерения
теля
качества

1.6 Эстетические показатели

1.6.1 Требования к цвету, рисунку, фактуре лицевой поверхности

1.6.2 Требования к качеству лицевой поверхности

1.6.3 Цветоустойчивость

1.6.4 Равномерность окраски

+

Разработка
проект-
ной
документации

Проведение обяза-
тельной сертификации

Примечания

1 Знак "+" означает применяемость, знак "-" – ограниченную применяемость соответствующих показателей качества.

2 Буква "0" означает показатели качества, требования, по которым в случае их применяемости в нормативных документах на конкретные виды материалов и изделий, устанавливаются как обязательные. Требования ко всем остальным показателям относятся к рекомендательным.

3 Буква "С" означает показатели качества, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации.

СТБ 4.230-98

2.2 Для отдельных видов материалов и изделий при соответствующем обосновании номенклатура показателей качества может быть изменена (увеличена или сокращена).

3 Применяемость показателей качества

3.1 Показатели качества, установленные настоящим стандартом, распространяются на:

- материалы и изделия для покрытия полов;
- материалы и изделия для внутренней отделки;
- изделия для наружной отделки.

3.2 Показатели качества, обозначенные в таблице 1 номерами 1.1.19- 1.1.22, 1.2.1, 1.3.1, 1.3.3, 1.4.1-1.4.3, 1.6Л, 1.6.2 следует применять для всех видов материалов и изделий при решении всех задач, установленных настоящим стандартом. Показатель 1.3.2 является перспективным. При наличии действующих методик показатель «долговечность» становится обязательным.

3.3 Показатели качества 1.7.3, 1.7.4 следует применять для одноцветных материалов и изделий и при решении всех задач, установленных настоящим стандартом.

3.4 Применяемость других показателей качества по критерию технического уровня на материалы и изделия для покрытия полов приведена в таблице 2, для внутренней и наружной отделки – в таблице 3.

3.5 Применяемость показателей качества для материалов и изделий не указанных в таблицах 2 и 3, следует принимать по аналогии с материалами и изделиями того же функционального назначения.

РУД «СТРОЙТЕХНОРМ»

Таблица 2 – Применяемость показателей качества материалов и изделий для покрытия полов

Материалы рулонные

Изделия плиточные

на тка степпозвую- невой

~Е с теплоизолиРУ~~4еи й
подо снов ой

без подосновы изолирующей лодо- без лодо-
основы подосновой снов е

1

С
о О

э д Х

'Вь

х ~00

Й 3 8зс 3а Я В~~1й И ~1~зй 8~с f о
И 0 Я <~ЯЯ со со 8*~ 3 з 8*~ за уза~ с о ~ ЩйЩ~
х С= ~3
д Е
х

йЙ йБ 2 ~15

1.1.1 + + + +

1.1.2 +

1.1.3 + ++

1.1.4

1.1.5

1.1.6 + + + +

1.1.7 + + +

1.1.8 +

1.1.9 + +

1.1.10

1.1.13 +

++++

++

++++ +++

+ + +

+

±

±

+++

+++ ++

± +

+

+

+

++

+

+

+

+

+++

+

++

+

РУД «СТРОЙТЕХНОРМ»

ПОЛИ винил хлоридные

резиновые

эле стомерны

не основе химических волокон

поливинил хлоридные

резиновые

елкидные

не основе химических волокон

поливинил хлоридные

резиновые

не основе химических волокон

поливинил хлоридные

не основе химических волокон

поливинил хлоридные

поливинил хлоридные

резиновые

не основе химических волокон

РГД «СЕРВОЙТЕХНОРМ»

Окончание таблицы 2

Материалы рулонные

Изделия плиточные

на тка

К О
в ~

Х ()
с теплоизолирующей подосновой

с с а~ б
й ~ о
О Я
Х
Qsz

(у IZI I- 2 л ? ф
о в а
х с О сХ О Е Х

а к :о (')

И а

Ш У
ооо
т д У
о т о > о s C

mzm

[х ~ Х

на тканевой подосно-

ве

с в Ю в
2 7) у,
Х 2

Х
Ф м

О у о 0

Е О. Е ~(о <'>

о и с m~~ *х

а

без подосновы

с ~ Я

X
Ф s

Й

Б СЛ Б (~ Р)

ооо э ото 0sД

И а

ЩБm
д
X,'

с тепло вую- невой

изолирующей подо- без подосновы
подосно вой снове

с~ в

к ~ в

х ' щ
~х ~л

<.>O ~x

сщ а~ Ф ~
.0 2 (O х
Ooo

к с~
(0 К О
s a o
о (ц
ИИ

~с ка ~ойа к со **ОЕС**
со **Щ Б**
И Ж ~oo
X

1.1.14 + + + +

1115 + + + +

1.1.17

1.1.18

+

1.1.25 +

1.1.26 +

1.5.1 + + + +

1.5.2 + + +

+

+		+
	+++	+
	+++	+
+		
+		+
+++		
		+
		+
		+
++		+
+		+
+		

Примечание – Знак "+" означает применяемость показателей качества, знак " – " – неприменяемость, знак "+" – ограниченную применяемость.

1
1
1
1

РУД «СТРОЙТЕХНОРМ»

Таблица 3 – Применяемость показателей качества материалов и изделий для внутренней и наружной отделки

Материалы и изделия для внутренней отделки

Изделия для

Материалы рулонные лленонные лоливинилхлоридные

Изделия отделочные

наруж
ной

от елки

Б с клеевь м слоем без клеевого слоя

Ф

С ~) И на бума ж-

с

основе

Б

8

1

на бумаж ной лод-
основе

2

й о х

Й

3

2

6

3

%

(@ O

Б

6

Б

Й

о.

с

о

С

Я Б Я
(

Е ~й
Р

[

Б

1.1.1

1.1.2

1.1.4

1.1.5 ++

+ + +

1.1.6

1.1.7

1.1.8

1.1.11 ++

+ + t + +

1.1.12 +

+

1.1.16

Л

Б

++

Ф[

а И

с

Я

«СТРОЙТЕХНОРМ»

РУД

Номер показателя качес
по таблице 1

без подосиовы

О

Б

ив ткИ4евой псДо01оee

?

Я

оо~

З

<в и< Сп

о З

Фов

вспеиеиые

без подосиовы

иа **тки~евой** подосиове

У

Ф

иа подосиове из стеклохолста

о О

?

О

иевспеиеиые о

<к s~ о~

Ф о д) о Л

вспеиеиые ~ 9 ~

плитки полистирольные

плитки поливиинилхлоридные

листы поливиинилхлоридные

плиты поливиинилхлоридные

плиты полистирольные

погонажные профильные поливиинилхлоридные

листы поливиинилхлоридные

погонажные профильные полив инилхлоридные

Окончание таблицы 3

Материалы и изделия для внутренней отделки

Изделия для

63 Материалы рулонные пленочные поливинилхлоридные

О
О
З
Ш

а в

Щ Х Г с Я \ О
<'> Я Я
Х

0

СГ
О

О

с клеевым слоем

на бумаж-

О

ТГ

О

О О ~Х О

Р
)Я

ной под основе

Я
Э

З

Л
Ф
О

без клеевого слоя

2 на бумаж-

Я " ной под основе

о х Я

О Б

О

О 5

3

3

%

2

.О

?

к~

с

с

с

О

с

с

с

с

Б 3 й

Изделия отделочные

я

3

5

Б

(

Е

Я

наруж-
ной от
елки

б

3~

Е~

Р ~й

(

щ Т

~1

о ~

Б

1.1.24

1.1.26 + + + +

+ + + + ± + t

1.1.27

151 + + + +

+ + + + + + ++

+

1.52 +

± +

+

+

Примечание – Знак "+" означает применяемость, знак "-" – неприменяемость, знак "+" – ограниченную применяемость соответствующих показателей качества.

РУД «СТРОЙТЕХНОМ»