



+

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**МАТЕРИАЛЫ
И ИЗДЕЛИЯ ПОЛИМЕРНЫЕ
ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ**

КЛАССИФИКАЦИЯ

ГОСТ 17241—71

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
Москва**



Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *Ф. И. Шрайбштейн*
Корректор *В. А. Ряукайте*

Сдано в наб. 17.12.79 Подп. в печ. 24.04.80 0,5 п. л. 0,54 уч.-изд. л. Тир. 6000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго 12/14, Зак. 265

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПОЛИМЕРНЫЕ
для покрытия полов

Классификация

Рулонные материалы и изделия дляlooring

ГОСТ

17241-71

Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 20 октября 1971 г. № 172 срок введения установлен

с 01.10. 1972 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на рулонные материалы и плиточные изделия на основе полимеров, предназначаемые для покрытия полов в зданиях, и устанавливает классификацию и номенклатуру показателей качества этих материалов и изделий.

Стандарт не распространяется на полимерные материалы и изделия, применяемые для покрытия полов, подвергающиеся в процессе эксплуатации воздействиям агрессивных сред и повышенных температур.

Стандарт соответствует рекомендации СЭВ по стандартизации РС 2373--70.

1. Классификация

1.1. Полимерные рулонные материалы и плиточные изделия для покрытия полов классифицируются по:

основному сырью;

структуре;

жесткости;

внешнему виду.

1.2. В зависимости от основного сырья полимерные рулонные материалы подразделяются на следующие виды:

поливинилхлоридные;

алкидные;

резиновые;

коллоксилиновые;

на основе синтетических волокон.

1.3. В зависимости от основного сырья полимерные плиточные изделия для покрытия полов подразделяются на следующие виды:

- поливинилхлоридные;
- резиновые;
- кумароновые;
- коллоксилиновые;
- фенолитовые;
- полимерцементные и полимербетонные;
- на основе синтетических волокон.

1.4. По структуре полимерные рулонные материалы и плиточные изделия подразделяются на:

- без подосновы — однослойные и многослойные;
- с подосновой — тканевой, пленочной, картонной и теплозвукоизолирующей.

1.4.1. Теплозвукоизолирующая подоснова может быть:

- волокнистой;
- пористой;
- пробковой.

1.5. В зависимости от жесткости полимерные плиточные изделия подразделяются на:

жесткие — образующие трещины при изгибе образца;

полужесткие — не образующие трещин при изгибе образца вокруг стержня диаметром 100 мм;

гибкие — не образующие трещин при изгибе образца вокруг стержня диаметром менее 100 мм.

1.5.1. Полимерные рулонные материалы относятся к гибким материалам.

1.6. Внешний вид полимерных рулонных материалов и плиточных изделий определяется их формой, цветом и фактурой.

1.6.1. В зависимости от формы рулонные материалы и плиточные изделия подразделяются на:

- прямоугольные;
- квадратные;
- фигурные;
- полосовые.

В соответствии со спецификацией заказчика рулонные материалы могут выпускаться «размером на помещение».

1.6.2. В зависимости от цвета рулонные материалы и плиточные изделия могут быть одноцветными и многоцветными.

1.6.3. В зависимости от фактуры лицевой поверхности рулонные материалы и плиточные изделия подразделяются на:

- гладкие;
- рифленые;
- тисенные;

ворсовые.

1.6.3.1. Ворсовая фактура лицевой поверхности рулонных материалов может быть:

- разрезной;
- петлевой;
- беспетлевой;
- войлочной.

1.7. Классификация полимерных рулонных материалов и плиточных изделий, применяемых для покрытия полов, по структуре, жесткости и внешнему виду приведены в табл. 1.

2. Номенклатура показателей качества

2.1. Номенклатура показателей для оценки качества полимерных рулонных материалов и плиточных изделий для покрытия полов подразделяется на следующие группы:

- геометрические размеры и допускаемые отклонения;
- физико-механические свойства;
- эстетические качества;
- санитарно-гигиенические требования.

2.2. Перечень показателей для оценки качества полимерных рулонных материалов и плиточных изделий для покрытия полов приведен в табл. 2.

Таблица 1

Классификация

по структуре		на подоснове		по жесткости		по цвету		по фактуре лицевой поверхности		по внешнему виду			
Без подосновы		теплозвукоизолирующий											
по виду основного сырья													
Поливинилхлоридные		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0			
Алкидные		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0			
Резиновые		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0			
Коллоксилиновые		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0			
На основе синтетических волокон		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0			
Поливинилхлоридные		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0			
Резиновые		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0			
Кумароновые		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0			
Фенолитовые		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0			
Полимерцементные		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0			
На основе синтетических волокон		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0			

Условное обозначение: 0 — материал изготавливается с указанными характеристиками.

Таблица 2

Плиточные изделия		Рулонные материалы															
Наименование показателей		Плиточные изделия															
1. Длина, ширина, толщина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Толщина лицевого слоя	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Прямоугольность	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Параллельность и прямолинейность кромок	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Физико-механические свойства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Истираемость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Деформативность под нагрузкой и восстановливаемость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Сопротивление удару	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Усадка и удлинение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Гибкость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. Водопоглощение поверхности	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Водопоглощение объемное	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Прочность связи между слоями	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13. Предел прочности при разрыве	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14. Предел прочности при сжатии и при изгибе	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Упругость (восстанавливаемость) ворса и прочность закрепления волокна	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Показатель улучшения звукоизоляции и коэффициент теплоусвоения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Размеры и допускаемые отклонения

1. Длина, ширина, толщина
2. Толщина лицевого слоя
3. Прямоугольность
4. Параллельность и прямолинейность кромок

Физико-механические свойства

5. Истираемость
6. Деформативность под нагрузкой и восстановливаемость
7. Сопротивление удару
8. Усадка и удлинение
9. Гибкость
10. Водопоглощение поверхности
11. Водопоглощение объемное
12. Прочность связи между слоями
13. Предел прочности при разрыве
14. Предел прочности при сжатии и при изгибе
15. Упругость (восстанавливаемость) ворса и прочность закрепления волокна
16. Показатель улучшения звукоизоляции и коэффициент теплоусвоения

Продолжение табл. 2

Наименования показателей		Рулонные материалы		Плиточные изделия	
17. Биостойкость подосновы	0	0	0	0	0
18. Свариваемость	0	0	0	0	0
19. Скользкость, теплостойкость, возгараемость, химическая стойкость, водостойкость	X	X	XX	X	X
20. Объемная масса	XX	X	XX	XX	XX
Эстетические качества					
21. Соответствие эталону	0	0	0	0	0
22. Равномерность окраски по поверхности и толщине лицевого слоя	0	0	0	0	0
23. Светлота лицевой поверхности (коэффициент отражения)	0	0	0	0	0
24. Цветостойкость под действием света	0	0	0	0	0
25. Требование к качеству лицевой поверхности	0	0	0	0	0
Санитарно-гигиенические требования					
26. Отсутствие стойкого запаха и выделения вредных веществ	0	0	0	0	0
27. Отсутствие ощутимых зарядов статического электричества при трении	0	0	0	0	0
Условные обозначения: 0 — основной показатель оценки качества данного материала или изделия; X — факультативный показатель оценки качества данного материала или изделия.					