



# Противоусталостное покрытие Safety-Walk™ 3270-3270E

## Технический бюллетень

TD 495

Дата: Май 2005  
Взамен: Май 2004  
Страница 1/4

### Описание:

Изделие 3M™ Safety-Walk™ 3270 – 3270E представляет собой эластичное противоусталостное напольное покрытие из спиралеобразного винилового волокна на твердой текстурированной виниловой основе. Покрытие обладает повышенной стойкостью к воздействию смазочных материалов и умеренной стойкостью к химическому воздействию. Пригодно для эксплуатации в сухой среде, в условиях высокой интенсивности пешеходных потоков. Упругая поверхность покрытия создает ощущение комфорта при ходьбе и работе в положении стоя.

### Применение:

Применяется на промышленных предприятиях, в сборочных и производственных цехах для покрытия сухих поверхностей, на которых стоят или по которым передвигаются работающие. Воздействие химических веществ должно быть ограничено. Покрытие способствует снижению мышечного дискомфорта и болей в суставах у работников.

### Эксплуатационные качества:

- Прочная виниловая структура, сохраняющая свои качества в течение длительного времени.
- Ровная, плоская поверхность легко очищается от грязи; допускается передвижение легких тележек.
- Безопасная противоскользящая поверхность.
- Стойкость к воздействию жиров и смазочных материалов.
- Окантовка по периметру (3270E).
- Возможна поставка с предварительным раскроем по длине.

**Цвет покрытия и кромок:** черный

### Справка:

**3270:** без окантовки

**3270E:** с окантовкой по периметру

### Стандартные размеры:

Для 3270E:  
0,91 x 1,52 м  
0,91 x 3,05 м  
0,91 x 6,10 м

### Нестандартные размеры (по заказу):

Для 3270 и 3270E:

Ширина: 0,91 и 1,22 м

Раскрой по длине: от 0,61 до 9,14 м (с шагом 0,3 м)

### Упаковка и маркировка:

- 1 покрытие в каждой упаковке.
- Маркировка на каждой упаковке содержит наименование изделия, размер, цвет и торговую марку производителя.

### Технические требования:

Свойство / Методика испытаний	Значение (типовое)
Толщина (минимальная)* ASTM D418-68, Sec. 9-16	14 мм
Плотность (минимальная) ASTM D418-68, Sec. 35-1	4,5 кг/м <sup>2</sup>
Воспламеняемость: DOC-FF-1-70 (сигаретный тест) ASTM D 2859 NFPA 253 ASTM E-648 (тест с излучательной напольной панелью)**	Успешно Успешно Класс 1 0,75 Вт/см <sup>2</sup> (без возгорания)
Микробиологические свойства: ASTM G-21-96 Подавление роста грибков	Успешно
Электрические свойства: Электростатические свойства Тест Neolite Step Тест Neolite Scuff - Сопротивление изоляции по постоянному току ASTM D-257 - Электрическая прочность диэлектрика ASTM D 149 - Объемное удельное сопротивление ASTM D 257	+0,5 кВ +1,13 кВ  3,47 x 10 <sup>10</sup> Ом 24 кВ 6,38 x 10 <sup>10</sup> Ом/см
Коэффициент уменьшения шума, NRC: ASTM D 423-2001	10%
Максимальная температура при эксплуатации:	+50°C
Коэффициент трения ASTM C 1028 - В сухом состоянии - Во влажном состоянии	0,81 0,57

\* Упакованное изделие может быть слегка спрессовано. После распаковки толщина изделия восстанавливается.

\*\* Средний критический поток излучения должен быть больше 0,25 для жилых и торговых помещений и больше 0,5 для служебных помещений.

### Стойкость к химическому воздействию:

(7-дневные испытания при 22 °C, с полным погружением)

Химическое вещество	Оценка
Вода	Отлично
10%-ный раствор соли в воде	Отлично
Хлорированная вода	Отлично
Трифосфат натрия	Отлично
Электrolитический раствор	Плохо
1%-ный раствор моющего средства	Отлично
Глицерин	Отлично
Арахисовое масло	Хорошо
24%-ная серная кислота	Отлично
10%-ная соляная кислота	Отлично
Этиловый спирт	Хорошо
Гидроксид натрия	Отлично
Гексан	Хорошо
Метиленхлорид	Плохо
Уайт-спирит	Хорошо
Бензин	Хорошо
Моторное масло	Хорошо
Дизельное топливо	Хорошо
Тормозная жидкость	Хорошо
Антифриз	Хорошо
Трансмиссионное масло	Хорошо
Промышленное обезжиривающее средство 3M	Отлично

Отлично = отсутствие видимых следов воздействия

Хорошо = небольшое увеличение жесткости и легкое обесцвечивание покрытия

Плохо = Покрытие не пригодно к применению.

### Утилизация:

Изделие, выработавшее свой срок и непригодное к дальнейшей эксплуатации, может быть утилизировано в специальном контейнере или сожжено. В странах Европейского Союза утилизация подобных отходов регулируется директивой 20-01-39. Соблюдайте правила утилизации и переработки отходов, принятые в Вашем регионе.

**Происхождение изделия:** сделано в США на предприятии, сертифицированном по стандарту ISO 9002.

**Поставщик:** 3M Франция





# Упругое противоскользящее покрытие Safety-Walk™ Cushion Matting 3270-3270E

## Технический бюллетень

TD 495 – Выпуск №2 - Дата: Май 2004  
Взамен: Сентябрь 2003  
ДА. Лист 2/4

## Инструкция по укладке покрытия

### Подготовка:

*Примечание.* Разверните покрытие и оставьте его на 24 ч при температуре не ниже 20 °С. За это время покрытие распрямится и станет ровным. Если после суточной выдержки края остаются скрученными, скатайте покрытие в обратную сторону и оставьте в таком положении на 1 час. Укладываемое покрытие должно быть плоским и ровным.

1. Тщательно очистите пол, на который будет укладываться покрытие. Удалите грязь, мусор, масляные пятна и воду. Можно пользоваться различными химическими чистящими средствами в зависимости от характера и степени загрязнения поверхности.
2. Просушите пол перед укладкой покрытия.

### Укладка покрытия:

Покрытие 3270 можно укладывать любой стороной вверх. Покрытие 3270E укладывается более плоской стороной вверх. В скрученных рулонах это внешняя сторона.

### Раскрой материала:

Полотно покрытия легко режется на нужный размер без повреждения краев. Длину и ширину покрытия можно подгонять во время укладки. Не рекомендуется укладывать покрытие от стены до стены.

Необходимые инструменты:

- хозяйственный нож;
  - прямая линейка (длиной 1,2 м).
1. Во время кроя полотно покрытия должно лежать свободно, без натяжения. Раскатайте покрытие и оставьте его на сутки при комнатной температуре.
  2. Для кроя полотна покрытия пользуйтесь хозяйственным ножом и линейкой. Не рекомендуется резать покрытие ножницами.
  3. Отрезанное полотно, если необходимо, скатайте в неуглой рулон. Старайтесь при этом не растягивать материал.

### Соединение частей покрытия:

Если покрытие укладывается на большой площади, то его отдельные части можно соединить.

Необходимые принадлежности:

- шовная лента для напольных покрытий 3М;
- клей для напольных покрытий 3М Matting Adhesive (1 тубик клея на 4,5 м стыка частей покрытия).

Перед соединением убедитесь, что части покрытия лежат свободно, без натяжения. Раскатайте покрытие и оставьте его на сутки при комнатной температуре. Во время стыковки не растягивайте куски покрытия.

Соединяемые части покрытия должны быть из одной партии материала. В этом случае будет обеспечено их полное совпадение по цвету и фактуре.

1. Части покрытия уложите на чистой поверхности рядом друг с другом.
2. Разверните шовную ленту между двумя кусками покрытия и отрежьте на требуемую длину.
3. Наложите части покрытия на шовную ленту так, чтобы они стыковались по осевой линии ленты. Части покрытия не должны лежать внахлест или сгибаться.
4. Отогните край одной части покрытия по всей длине шовной ленты.
5. Нанесите клей непрерывной волнистой полосой (шириной 6 мм) на открытую половину шовной ленты.  
**Примечание.** Прodelывайте все операции достаточно быстро. Если покрытие не будет состыковано в течение 10 мин, то клеевой состав может вызвать коробление шовной ленты.
6. Отогнутый край покрытия наложите на шовную ленту и с небольшим усилием придавите к ней.
7. Отогните край другой части покрытия по всей длине шовной ленты.
8. Нанесите две полосы клея: одну вдоль стыка первой части с шовной лентой и вторую (шириной 6 мм) вдоль внешнего края открытой половины ленты.

9. Отогнутый край второго куска покрытия наложите на шовную ленту и плотно прижмите к ней. Аккуратно сдвиньте части покрытия навстречу друг другу так, чтобы между ними не осталось зазора.
10. Положите на шов какой-нибудь груз, например, доску. Дайте клею высохнуть под грузом в течение 8 час. По истечении указанного времени участок пола с покрытием можно открыть для хождения.

### Окантовка краев:

Обрезанные края покрытия можно заделать с помощью канта.

Необходимые инструменты и материалы:

- хозяйственный нож;
- прямая линейка (1,2 м);
- кант высокий для напольных покрытий 3М;
- клей для напольных покрытий 3М Matting Adhesive (1 тубик клея на 4,5 м стыка деталей покрытия).

Перед окантовкой краев убедитесь, что кант и полотно покрытия лежат свободно, не испытывая натяжения. Раскатайте покрытие и кант, оставьте их на сутки при комнатной температуре. Во время окантовки не растягивайте полотно покрытия.

Окантуйте противоположные края покрытия, испытывающие наибольшие нагрузки от пешеходных потоков. Рекомендуемая длина окантовки – 3,6 м (максимум).

1. Уложите покрытие на пол, расправьте края, которые будете окантовывать. При необходимости края можно подровнять с помощью хозяйственного ножа (не ножниц) и линейки.

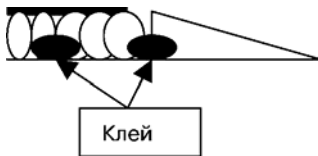
# Упругое противоскользящее покрытие Safety-Walk™ Cushion Matting 3270-3270E

## Технический бюллетень

TD 495 – Выпуск №2 - Дата: Май 2004  
Взамен: Сентябрь 2003  
DA. Лист 3/4

### Инструкция по укладке покрытия (продолжение)

- Отрежьте кант по длине края покрытия.
- Положите кант на пол вверх той стороной, на которой имеется канавка.
- Нанесите клей двумя полосами на канавку канта.
- Уложите край покрытия поверх канавки с клеем. Аккуратно подгоните покрытие к углам канавки.
- Положите какой-нибудь груз, например, доску, по всей длине канта. Дайте клею высохнуть под грузом в течение 8 час. По истечении указанного времени участок покрытия с окантовкой можно открыть для хождения.



#### Фиксация покрытия 3270E:

Покрытие 3270E, более легкое, чем покрытие 3270, со временем может начать загибаться и собираться складками, особенно при интенсивном движении по покрытию. Существуют два способа решения этой проблемы.

#### • Крепление с помощью промышленной клейкой ленты 200

Текстурированная полиэфирная пленка наклеивается на покрытие и чистую, ровную поверхность пола. Применяется для крепления покрытия в помещениях, где запрещено движение тяжелых колесных тележек.

Подробнее см. «Технический бюллетень» TD 500.

#### • Крепление с помощью промышленной клейкой ленты 5313

Клейкая, гладкая лента из синтетического каучука наклеивается на чистую, обезжиренную поверхность пола, причем лента хорошо ложится и на неровную поверхность. Лента 5313 водонепроницаема, устойчива к атмосферным воздействиям, но хуже переносит воздействие горюче-смазочных материалов.

#### Инструменты и материалы для фиксации покрытия:

- 3М Индустриальный Очиститель для обезжиривания пола и удаления остатков клея
- Ножницы или острый нож
- Протирачные материалы (например, салфетки 3М 2010 или 2011)
- Ручной резиновый валик
- Маскирующая лента (для разметки участков пола, где будет укладываться покрытие)

#### Порядок действий:

- Разметьте участок, на который будет наноситься покрытие 3270E.



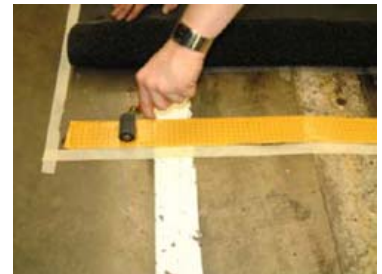
- Распылите промышленный очиститель на размеченный участок.



- Удалите следы масел, жиров и химических веществ.



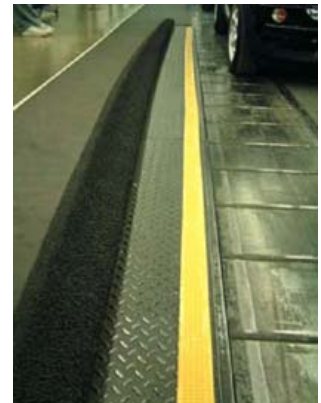
- Приложите ленту и прикатайте ручным резиновым валиком.



- Удалите защитную подложку, уложите сверху покрытие 3270E.



- Проделайте то же самое по всей длине покрытия.





# Упругое противоскользящее покрытие Safety-Walk™ Cushion Matting 3270-3270E

## Технический бюллетень

TD 495 – Выпуск №2 - Дата: Май 2004  
Взамен: Сентябрь 2003  
DA. Лист 4/4

### Чистка покрытия

#### **Инструкция по чистке покрытия:**

Правильный и регулярный уход за напольным покрытием продлевает срок его службы. Строго следуйте приведенным ниже инструкциям.

#### Ежедневный уход:

1. Тщательно вытряхните покрытие.
2. Удалите мусор с пола под покрытием и вокруг него. Уложите покрытие на чистый сухой пол.
3. Протрите покрытие влажной шваброй.
4. Убедитесь, что покрытие лежит ровно, без складок и морщин.

#### Периодическая чистка:

1. Удалите мусор (см. «Ежедневный уход»).
2. На сильно загрязненные или замасленные места нанесите обычное аэрозольное чистящее средство или обезжиривающий состав, не содержащий хлора.
3. Ототрите загрязнение половой щеткой.
4. Ополосните поверхность покрытия водой.
5. Дайте покрытию высохнуть, после чего можно разрешать движение.
6. Убедитесь, что покрытие лежит ровно, без складок и морщин.

#### **Это важно:**

1. Перед укладкой покрытия убедитесь, что поверхность пола и обе стороны покрытия хорошо просушены.
2. Постоянно следите за чистотой пола и нижней стороны покрытия. На грязном полу покрытие может сдвигаться и скользить.
3. Периодичность чистки покрытия можно скорректировать с учетом конкретных условий его эксплуатации.
4. Регулярно осматривайте обе стороны покрытия и удаляйте грязь, мусор, масляные пятна, следы жира, потеки воды и пр.
5. Не храните покрытие в сложенном состоянии.
6. Не пользуйтесь растворителями и очистителями, содержащими хлор, для чистки покрытия.
7. Не погружайте покрытие в растворы с высокой концентрацией спирта (>40%).
8. Не развешивайте покрытие для сушки на предметах, которые могут деформировать его.