

# 3M Safety-Walk™

## Противоскользящая лента грубой зернистости (тип 710)

### Технический бюллетень

TD 471 Дата: февраль 2006 г.

Взамен: январь 2004 г.

Страница 1 / 4



#### Описание:

Изделие представляет собой пластиковую пленку, отличающуюся высокой стабильностью размеров, на поверхность которой с помощью прочного, долговечного связующего полимера нанесены крупные абразивные зерна. Тыльная сторона пленки покрыта самоклеющимся клеевым составом на основе каучука и защищена удаляемой подложкой. Это долговечное противоскользящее покрытие находит широкое применение в самых тяжелых условиях эксплуатации.

#### Назначение:

Долговечное противоскользящее покрытие для тяжелых условий эксплуатации, наносимое на сухой, влажный, загрязненный или засаленный пол. Применяется на предприятиях сельского и лесного хозяйства, в дорожном и жилищном строительстве, автомобилестроении, машиностроении ...

#### Эксплуатационные качества:

- Безопасная, противоскользящая поверхность.
- Отсутствие засаливания. поверхности благодаря открытой структуре и применению крупных абразивных зерен.
- Высокая прочность и долговечность.

- Высокая стойкость к разрыву и износу.
- Стойкость к химическому воздействию.
- Возможность окрашивания поверхности.

#### Технические характеристики:

Характеристика/Методика испытаний	Значение/результат
Толщина* • MIL D-17951 (Суда)	1,6 мм
Плотность* • MIL D-17951 (Суда)	1,47 кг/м <sup>2</sup>
Цвет	Черный
Стойкость к УФ-излучению:	Хорошая
Воспламеняемость: • BS 476 Часть 6 (Великобритания) • BS 476 Часть 7 (Великобритания)	Класс 0 Класс 1
Минимальная температура при наклеивании:	4°C
Минимальная рабочая температура:	-40°C
Максимальная рабочая температура:	79°C
Сопrotивление скольжению: DIN 51130 (ZH1/571) - трение (сухое) R - жидкость (мл/дм <sup>2</sup> ) V	R 13 V 8

\* Типовые средние значения

#### Стандартные размеры:

Рулоны:

- 25 мм x 18,3 м (1" x 60')
- 51 мм x 18,3 м (2" x 60')
- 102 мм x 18,3 м (4" x 60')
- 152 мм x 18,3 м (6" x 60')
- 610 мм x 18,3 м (24" x 60')
- 914 мм x 18,3 м (36" x 60')

#### Размеры на заказ:

Требуемые размеры изделия можно указать в заказе.

#### Стойкость к химическому воздействию:

Вода	R
1%-ный мыльный раствор	R
1%-ный раствор моющего средства	R
Отбеливатель (5,25%-ный гипохлорид натрия)	R
1%-ный гипохлорид натрия	R
1%-ная соляная кислота	R
25%-ный раствор серной кислоты в воде	R
Изопропиловый спирт	R
Метилэтилкетон	I
Уайт-спирит	NR
Трихлорэтилен	NR
Арахисовое масло	R
Рабочая жидкость (Skydrol 500B)	R
Моторное масло	R
Бензин (неэтилированный)	IC
Дизельное топливо	I
50%-ный раствор антифриза в воде	R
Промывочная жидкость (для стеклоомывателя)	R

R = Допустимо при непродолжительном погружении

I = Допустимо только при эпизодическом воздействии

NR = Недопустимо

IC = Допустим случайный контакт (при условии еженедельной чистки и мытья)

#### Примечание:

Результаты получены в 7-дневном испытании с полным погружением изделия, наклеенного на поверхность из нержавеющей стали.



# 3M Safety-Walk™

## Противоскользящая лента грубой зернистости (тип 710)

### Технический бюллетень

TD 471 Дата: февраль 2006 г.

Взамен: январь 2004 г.

Страница 2 / 4

#### Упаковка и маркировка:

##### Рулоны:

25 мм x 18,3 м: 4 рулона в упаковке

51 мм x 18,3 м: 2 рулона в упаковке

102 мм x 18,3 м: 1 рулон в упаковке

152 мм x 18,3 м: 1 рулон в упаковке

610 мм x 18,3 м: 1 рулон в упаковке

914 мм x 18,3 м: 1 рулон в упаковке

На каждой упаковке указаны наименование изделия, размер, цвет и представлена торговая марка изготовителя.

#### Цвет и номер модели:

- Черный 710

#### Наклеивание и уход:

Листок с подробными инструкциями вложен в каждую упаковку.

См. также с. 3 настоящего бюллетеня, на которой приведены основные указания по подготовке поверхности, наклеиванию изделия и уходу за ним.

#### Дополнительные принадлежности:

- Грунтовка 3M:  
- Scotch-Weld 80
- Краевой герметик 3M:  
- Scotch-Seal™ 1103 Clear Sealant

#### Условия хранения:

Рекомендуется хранить изделие в закрытой заводской упаковке при температуре от +15 до +30 °С и относительной влажности от 50 до 60%.

#### Срок хранения:

Рекомендуется использовать изделие в течение 3 лет со дня, указанного на упаковке.

#### Срок службы изделия:

В условиях только пешеходного движения изделие выдерживает не менее 1 млн. проходов (3 года эксплуатации при средней интенсивности хождения 1000 чел./день).

Движение колесного транспорта заметно сокращает срок службы изделия.

#### Утилизация изделия:

Изделие, выработавшее свой срок и непригодное к дальнейшей эксплуатации, должно быть захоронено в специальных контейнерах и/или сожжено.

#### Происхождение изделия:

Сделано в США и переработано во Франции на предприятиях, сертифицированных по стандарту ISO 9002

#### Поставщик:

Франция: Дистрибьюторский центр S.O.A.



### Противоскользящие ленты 3M Safety-Walk™ Инструкция по наклеиванию и уходу

#### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой, сухой, гладкой и иметь температуру не ниже указанной (с учетом типа материала):

Ленты универсальные:	4°C
Ленты формуемые:	4°C
Ленты грубой зернистости:	4°C
Ленты эластичные:	4°C
Ленты эластичные тонкие:	10°C

Поврежденные участки поверхности отремонтировать или заменить.

Удалить с поверхности сколы, трещины и шелушения красочного слоя.

Вощеный пол зачистить и вымыть.

Рекомендуемые моющие и чистящие средства:

Тип поверхности	Подготовка поверхности
Неокрашенный металл, полиэтилен, полипропилен	Протереть растворителем
Окрашенный металл, пластмасса или дерево; фиберглас с наружным отделочным слоем; пол с эпоксидным покрытием	Протереть растворителем, обезжирить, вымыть ополоснуть и просушить
Шероховатый бетон	Обезжирить, вымыть ополоснуть и просушить
Окрашенный бетон	Обезжирить, вымыть ополоснуть и просушить
Виниловая плитка, мрамор, террацо, керамика	Зачистить, вымыть, ополоснуть и просушить
Керамическая плитка	Обезжирить, вымыть ополоснуть и просушить

#### Наклеивание

**Инструмент:** ручной резиновый валик или резиновая киянка.

1. Расстояние между наклеиваемыми кусками должно быть от 12 до 50 мм.

2. Скруглить углы заготовки материала, отрезанной от рулона.

3. С одного конца заготовки отогнуть защитную подложку на участке длиной около 50 мм, приложить заготовку к поверхности.

**Примечание.** Не прикасайтесь к клейкому слою материала, не допускайте его загрязнения.

4. Продолжая снимать подложку, крепко прижимать заготовку рукой к поверхности.

5. С небольшой заготовки снять подложку целиком. Держа заготовку за края, слегка согнуть ее по центру клеящим слоем наружу. Приложить середину заготовки к центру покрываемого участка, слегка прижать пленку.

6. Движениями резинового валика от центра к краям крепко прикатать материал к поверхности.

7. Края заготовок из материала формуемой ленты обработать легкими ударами резиновой киянки. Это придает соединению дополнительную прочность.

8. При наклеивании лент на ступеньки отступить от края на 12-15 мм, чтобы избежать скручивания и преждевременного износа покрытия.

#### Полезные советы

**Шероховатые или гладкие пористые поверхности:** Загрунтовать поверхность грунтовкой 3M, чтобы добиться требуемого качества наклеивания материала.

**Окрашенные поверхности:** Ленты Safety-Walk™ легко и прочно приклеиваются к большинству окрашенных поверхностей, находящихся в хорошем состоянии. Перед наклеиванием материала окрашенная поверхность должна быть хорошо высушена.

**Обработанное или необработанное дерево:** Деревянные поверхности перед наклеиванием лент Safety-Walk™ необходимо обработать герметиком или покрасить.

**Сырость и влага:** Не рекомендуется наклеивать ленты Safety-Walk™ на поверхности, пропитанные влагой или постоянно контактирующие с водой.

#### Цементный пол:

Не рекомендуется перекрывать зацементированные трещины и разрывы цельным куском материала. Разрежьте заготовку на несколько небольших кусков.

**Кухни и засаленные полы:** Не рекомендуется наклеивать ленты Safety-Walk™ на керамическую плитку в кухнях предприятий общественного питания.

**Влажные поверхности:** Использование герметика 3M Scotch-Seal™ 1103 Clear

Sealant позволяет защитить покрытие от попадания влаги под края.

#### Грунтовка

1. Тщательно очистить поверхность (см. «Подготовка поверхности»).

2. Унести тонкий грунтовки на место приклеивания ленты.

3. Хорошо просушить грунтовку (грунтовка не должна липнуть к рукам).

#### Инструкции по уходу

Регулярно проверяйте состояние покрытия.

Следите за тем, чтобы на покрытии не было грязи и мусора.

Универсальные, формуемые ленты и ленты грубой зернистости необходимо регулярно чистить щеткой.

Эластичные и эластичные тонкие ленты необходимо регулярно подметать.

Для удаления грязи и масел можно пользоваться общеупотребительными чистящими и обезжиривающими средствами.

#### Удаление и замена

Порядок замены изношенного материала:

1. Удалить старый материал. Можно воспользоваться нагревателем и скребком.

2. С помощью обезжиривателя или растворителя удалить остатки клея.

3. Наклеить новую ленту Safety-Walk™.



# 3M Safety-Walk™

## Противоскользящая лента грубой зернистости (тип 710)

### Технический бюллетень

TD 471 Дата: февраль 2006 г.

Взамен: январь 2004 г.

Страница 4 / 4

## Противоскользящие ленты 3M™ Safety-Walk™ Рекомендации по выбору вида ленты

Типовое применение	Вид ленты 3M™ Safety-Walk™				
	Универсальная	Грубой зернистости	Формуемая	Эластичная	Эластичная тонкая
Машины для строительство, горнодобывающей промышленности и сельского хозяйства (экскаваторы, грузовые автомашины, подъемные краны, тягачи, погрузчики и др.)	•	•	•		
Лестничные площадки, эстакады, подмости, платформы и др.	•	•	•		
Стремянки, ступеньки, подножки и др.	•		•		
Транспортные средства для работы и отдыха: снегоходы, вездеходы, садовые мини-трактора, газонокосилки и др.	•	•	•		
Оборудование и транспортные средства для досуга: самокаты, доски, скутеры и др.	•				
Аэрокосмическая промышленность: багажные отделения, несущие плоскости и др.	•		•		
Транспортные средства: поезда, трамваи, автобусы, вагоны и др.	•		•		
Средства для отдыха на воде: катера, яхты, водные лыжи, доски для серфинга и др.				•	
Бассейны, трамплины и вышки для прыжков в воду				•	
Бани, душевые, раздевалки				•	•
Ванные комнаты					•
Поверхности с высоким трением: валки конвейера, стеллажные полки и др.				•	
Помещения для приготовления пищи *	•				

\* Не рекомендуется наклеивать на замасленную керамическую плитку.

• Рекомендовано для наклеивания на ровные, гладкие поверхности.

µ Рекомендовано для наклеивания на углы и поверхности сложной формы.

Универсальные ленты Safety-Walk™ при необходимости могут быть изготовлены по военным техническим условиям MIL-D-17951 (SH).



3M Commercial Care Laboratory Europe

P.O. Box 324 1, rue G. Couturier

F-92506 Rueil-Malmaison Cedex