

A photograph of three workers in a food processing facility. They are wearing white lab coats, hairnets, and gloves. They are standing at a stainless steel workstation with a red perforated floor mat. One worker is holding a white tray filled with green vegetables. There are several red trays on the counter. A large blue and yellow striped logo is overlaid on the left side of the image.

Напольные покрытия для пищевой промышленности и предприятий общественного питания

www.notrax.eu

Каталог № 6-F

CUSHIONFEASTMRE



Покрывтия для пищевой промышленности и предприятий общественного питания

Арт.	Наименование продукта	Страница	Арт.	Наименование продукта	Страница
346	Sani-Trax™	5	562RD	Sanitop™ Красный	8/9
T11	San-Eze II®	6/7	458	Skystep™ Красный	9
563RD	Sanitop Deluxe™ Красный	6/7	T23RD	Multi Mat II® Красный	10/11
550RD	Cushion Ease™ Красный	8/9	T21RD	Multi Mat II® Solid Красный	10/11

Пиктограммы Notrax®



Защита от усталости

Покрывтия, которое снижает давление на ноги, стимулирует циркуляцию крови и помогает снизить напряжение в пояснице, суставах и основных группах мышц.



Защита от скольжения

Покрывтия, разработанные для того, чтобы максимально снизить любую возможность подскользывания на гладком полу за счёт особого дизайна поверхности и текстуры.



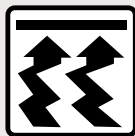
Дренаж

Напольные покрывтия с отверстиями, которые позволяют жидкостям и частицам грязи свободно проходить через них, оставляя поверхность сухой, что очень важно во влажных условиях.



Защита

Снижают число поломок падающих предметов и обеспечивают защиту полов.



Изоляция

Против холода, жары, вибраций и шума. Покрывтия создаёт зазор между холодным и сырым полом и подошвой обуви, что помогает сохранять ноги в тепле, тем самым обеспечивая более комфортное состояние работников.



Высокая нагрузка

Рекомендуется для использования в местах с высокой нагрузкой в промышленных условиях.



Средняя нагрузка

Рекомендуется для использования в местах со средней нагрузкой в промышленных условиях.



Маленькая нагрузка

Рекомендуется для использования в местах с маленькой нагрузкой в промышленных условиях.



Модульная система

Скрепляемые между собой покрывтия / модули могут быть использованы как отдельно лежащие или укладываться от стены до стены любой формы или конфигурации.



Устойчивость к низким температурам

Покрывтия, устойчивые к температурам ниже 0° С.



Устойчивость к маслам / жирам

Покрывтия, рекомендуемые к применению в местах, где есть контакт с растительными маслами и животными жирами.



Очистка

Подходят для чистки водой (горячей) под высоким давлением.

Испытания продукции Notrax®

Все виды напольных покрывтий Notrax® до их поступления на рынок были подвергнуты самым тщательным и строгим испытаниям в независимых лабораториях. Диаграммы, полученные на основании проведенных тестов, отражают относительные характеристики по различным параметрам, характерные для каждой категории покрывтий из этого каталога:

Износоустойчивость

Показывает время, которое требуется для того, чтобы покрывтия «вышло из строя». Это ускоренный тест на износоустойчивость, в котором результаты выражены в весовой потере материала после воздействия на него абразивным кругом 5000 раз. Чем выше

значение в таблице, тем выше показатель износоустойчивости.

Сопротивление скольжению

Указывает уровень сопротивления скольжению. В ходе теста измеряется сила, необходимая для передвижения груза по поверхности покрывтия. Коэффициент рассчитывается делением затраченной силы на массу. Чем выше значение в таблице, тем выше коэффициент сцепления, а значит выше показатель сопротивления скольжению.

Противоусталостные свойства

Указывают на уровень комфорта, ощущение которого дает покрывтия. Этот тест начинается с измерения первоначальной толщины покрывтия. Затем оказывается давление и снова

измеряется толщина под воздействием груза. Разница между двумя измерениями называется прогибом. Чем выше значение в таблице, тем выше противоусталостные свойства покрывтия.

Пример Диаграммы Испытания Покрывтия

Испытания покрывтия

Износоустойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST

Напольные покрытия для пищевой промышленности и предприятий общественного питания

Балансирование между безопасностью работников и сохранностью пищевых продуктов

Обработка пищевых продуктов и приготовление еды – наиболее важные сферы производства, для которых особую важность имеет контроль качества и безопасности согласно стандартам HACCP (Критический Контрольный Момент Анализа Риска). Это относится не только к коммерческим кухням и производствам продуктов питания, но и ко всем, кто, так или иначе, связан с этим (импортёры, изготовители, упаковщики, дистрибьюторы, ритейлеры, продовольственные учреждения и сфера услуг). HACCP является программой, которая строго контролирует температуру и качество продуктов в различных "критических моментах", начиная с самого производства и заканчивая доставкой к потребителю, чтобы гарантировать безопасность пищевых продуктов в соответствии с сегодняшними жесткими правилами их производства.

Основная цель – это предотвратить перекрестное загрязнение продуктов питания непосредственно от рабочих и окружающей среды, и одновременно обеспечить безопасность сотрудников, работающих с ножами и различным оборудованием, сохраняя и улучшая при этом общее состояние работников в напряженных условиях работы (находясь стоя в течение практически всего рабочего дня) и тем самым повышать производительность их труда. Напольное покрытие – отличный способ моментально предотвратить травмы и одновременно улучшить производительность, и, как следствие, уменьшить количество дней отсутствия на рабочем месте по причине болезни (связанных с длительным стоянием, в том числе из-за травм).

Notrax® предлагает превосходное решение для работающих стоя, потому что мы, как никто другой, понимаем то, как воспринимаются напольные покрытия рабочими, и какими разнообразными могут быть существующие условия труда. Напольные покрытия Notrax® изготовлены из особой резины, и имеют определённый дизайн, который обеспечивает хорошее сцепление и мгновенную «эвакуацию» жидкостей, что является наиболее эффективным, экономически выгодным и весьма долгосрочным решением для снижения риска падений в результате подскользываний.

Обеспечение безопасности

Подскользывания и падения составляют 20 - 30% от всех случаев, которые могут привести к долгосрочным перерывам в работе (т.е. когда будет необходимо длительное восстановление после травм). Согласно Национальному Институту Безопасности Полов и американскому Министерству труда, каждый год больше чем с тремя миллионами рабочих, занятых в пищевой промышленности и приготовлении пищи, происходят несчастные случаи - падения в результате подскользывания. Это стоит пищевой промышленности больше чем \$2 миллиарда ежегодно, и эти расходы увеличиваются на 10% каждый год.

Основная причина этих несчастных случаев и падений в результате подскользывания это накопление грязи и жира на полу. Главная проблема заключается в том, что полы должны быть гладкими, чтобы обеспечить их должную очистку и дезинфекцию. Однако, "присутствие воды, растительного масла, животных жиров, и других биологических отходов делает полы очень опасными и скользкими, а падения, зачастую, становятся главной причиной травматизма работников", - подчеркнул Henri Saulnier, глава IET (Проектирование Рабочего Оборудования) во французском INRS.

Согласно отчетам, 50% несчастных случаев на производстве фактически зависят только от того, из чего сделан пол. Обычная уборка/чистка полов недостаточна для того, чтобы предотвратить скольжение. В исследовании Wildbrett & Sauer (1992 г.) было замечено, что даже



полы покрытые противоскользящим слоем при контакте, например, с молочными продуктами загрязняются (даже несмотря на то, что они моются), вследствие накопления микроскопических остаточных веществ (белков, жиров). Поэтому есть только один выход - это постоянная смена противоскользящего слоя на полу, чтобы быть уверенным в его эффективности. Также значительное число повреждений и, соответственно, убытков на производствах и предприятиях общественного питания вызвано падающими предметами, к примеру, фарфоровой и стеклянной посудой, а также ножами, вилками и т.д.

Противоусталостные свойства

OSHA (Организация по Безопасности & Управлению здравоохранения) цитирует: "Длительное нахождение в положении стоя и постоянно повторяющиеся одни и те же движения, такие как подъем, переключивание, раскладывание и нарезка, во время приготовления и обработки пищи на предприятиях общественного питания, являются одной из основных «опасностей» для работников, т.к. возникает статическое состояние. Поскольку рабочие непрерывно стоят в одном положении, нарезая и/или готовя пищу, возникает усталость мышц и замедление кровотока в ногах. Неловкое положение шеи может также привести к растяжениям и болям в мышцах шеи, ведь повара постоянно наклоняют голову вниз во время приготовления пищи".

Именно поэтому OSHA рекомендует работодателям обеспечить работников противоусталостными покрытиями, чтобы предотвратить возникновение статических положений. "Противоусталостные покрытия способствуют сокращению и «растягиванию» мышц человека, стоящего на ногах, тем самым увеличивая кровоток и уменьшая усталость".

Профессор доктор Redha Taiar в 2011 году в университете Реймса во Франции также выявил вторую причину усталости – дисбаланс. В дополнение к тому, что всё время работают одни и те же мышцы, скелетно-мышечная система находится вне баланса и мышцы должны

работать более интенсивно, чтобы восстанавливать его. Быстрая скорость реакции сохраняется при этом за счет использования дополнительной энергии, а это вызывает дополнительную усталость.

Использование противоусталостных покрытий позволяет найти правильный баланс и равномерно распределить вес тела между правой и левой ногой. Результаты опытов профессора Taiar подтвердили, что боли у работников существенно уменьшились, когда они стали использовать противоусталостные покрытия, по сравнению с начальной ситуацией без покрытий.

Комфорт

Работники кухни часто трудятся в условиях с чрезвычайными температурами, в холодных помещениях для сохранения свежести продуктов во время разделки, подготовки и упаковки, или в жарких кухнях во время приготовления пищи. Промышленные полы, а особенно полы предприятий общественного питания, чаще всего холодные и сырые. Напольные покрытия создают зазор между полом и подошвой обуви, тем самым как бы «приподнимают» стоящих рабочих над холодным полом. Это помогает сохранить ноги рабочих в тепле, тем самым в целом обеспечивая их комфортное состояние.

Гигиена

Первое правило в кухонной гигиене – это постараться максимально ограничить занос каких-либо загрязняющих веществ в кухню извне. Все люди, входящие в помещения, где производятся, обрабатываются, готовятся продукты питания и места их хранения, имеют соответствующую степень личной гигиены и должны предпринимать соответствующие меры предосторожности, чтобы предотвратить и не допустить загрязнение продуктов питания и поверхностей, где они обрабатываются и готовятся.

Покрытия Notrax® произведены из износостойких нитриловых резиновых составов, которые устойчивы к воздействию растительных масел и жира. San-Eze II® - лучшее предложение Notrax® в линейке покрытий для пищевой промышленности и предприятий общественного питания, изготовлен с применением технологии MicroStop™ из специального антибактериального резинового состава, который сдерживает рост и развитие бактерий и грибов, способных вызывать неприятные запахи, изменение цвета и порчу продуктов питания.

Все покрытия MicroStop™ прошли тестирование ASTM G-21 (Американское общество по испытанию материалов G-21), тест, используемый NSF/ANSI для стандарта 52.

Покрытия Notrax® для пищевой промышленности и предприятий общественного питания

Приобретение в 2007 году подразделения Teknor Apex®, занимающегося изготовлением напольных покрытий для предприятий пищевой промышленности, принесло Superior Manufacturing Group 40 лет дополнительного опыта, полный спектр продукции, патенты и торговые марки, оборудование и уникальные знания.

Этот каталог - ответ на участвовавшие запросы Европейских потребителей и дистрибьюторов, и в нем представлена Европейская линейка продуктов, которые обеспечивают особую безопасность и комфорт для работников пищевой промышленности.

Ваш выбор должен определяться оптимальной комбинацией комфорта (противоусталостными свойствами), дизайном поверхности, дренажной способностью (эвакуацией жидкости), качеством и износостойкостью, а также устойчивостью к маслам / жирам и методам очистки покрытия.

346 Sani-Trax™

Это покрытие очищает и дезинфицирует подошву обуви, рекомендовано к использованию на входе во все зоны обработки и приготовления пищевой продукции. Тысячи гибких пальчиков обеспечивают очищающее воздействие, тем самым удаляя загрязнения с обуви. При наступании на коврик резиновые пальчикигибаются, тем самым происходит механическая очистка, при этом подошвы обуви оказываются в дезинфицирующем растворе, что вдвойне эффективно удерживает грязь от попадания в зоны обработки пищевой продукции. Покрытие имеет самый оптимальный размер, подходящий для большинства дверных проемов. Присоски на обратной стороне коврика предотвращают его скольжение по полу.

Спецификации:

- Сделан 100% прочной натуральной резины для универсального использования, противостоит большинству химических веществ и перепадам температур.
- Общая толщина: 19 мм.
- Вес: 10,8 кг/м².
- Плотный обрамляющий кант выступает на 6,35 мм выше чем резиновые пальчики самого покрытия, чтобы удерживать дезинфицирующий раствор. Коврик вмещает до 4,5 литров дезинфицирующего раствора. (Совет: используйте четвертичный аммониевый раствор, растворы хлора, йода, или другие дезинфицирующие средства, но всегда проверяйте их концентрацию. Большинство дезинфицирующих средств являются концентрированными, поэтому перед тем как налить их в покрытие они должны быть разбавлены в соответствующих пропорциях и согласно инструкции).
- Не содержит: DOP (Диоктилфталат), ДМФА (Диметилформамид), веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.



Рекомендации к использованию:

- При входе в помещения для упаковки, лаборатории, подсобные комнаты рабочих, комнаты отдыха, зоны обработки мусора и приемки продукции, в тех в местах, где есть жесткие требования к гигиене и чистоте.

Цвет:

- Чёрный

Стандартный размер:

- 61 см x 81 см

Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопrotивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST





SAN-EZE IITM

T11 San-Eze II®

Обеспечивает превосходный комфорт и помогает предотвратить подскользывания в мокрых и подверженных загрязнению жиром помещениях. Изготовлено с применением технологии MicroStop™, которая сдерживает рост и развитие бактерий и грибов, что обеспечивает чистое и безопасное рабочее место. Произведено из плотной нитриловой резины, рассчитанной на долгий срок службы. Поверхность покрытия обеспечивает отличное сопротивление скольжению. Само покрытие (благодаря его весу) не скользит по поверхности пола, а остаётся на месте.

Противоусталостные свойства достигаются за счет толщины рабочей платформы в 20 мм. Большие дренажные отверстия и резиновые «шипы» на подложке покрытия обеспечивают вентилирование, позволяют жидкостям и частицам грязи свободно проходить через них, оставляя поверхность сухой и чистой. Дополнительный прикрепляемый кант (имеющийся в наличии) позволит сократить количество падений в результате запинаний. Для продления срока службы рекомендуется чистка мойкой высокого давления с моющим средством.

Спецификации:

- 100% нитриловый резиновый состав, устойчивый к маслам и жирам
- Изготовлен с MicroStop™. Противостоит Грамм положительным бактериям
- Общая толщина: 20 мм
- Вес: 10,1 кг/м²
- Тестирован и сертифицирован Национальным Санитарным Фондом (NSF).
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.
- Особенности показателей воспламеняемости CPSC FF 1-70: пройден тест ASTM D2859



Рекомендации к использованию:

- Влажные, масло/жирозагрязненные помещения – мясные, рыбные пищевые производства, профессиональные кухни

Цвет:

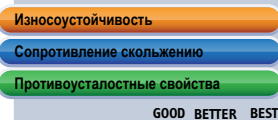
- Красный

Аксессуары:

- Соединители
- Кант



Испытания покрытия



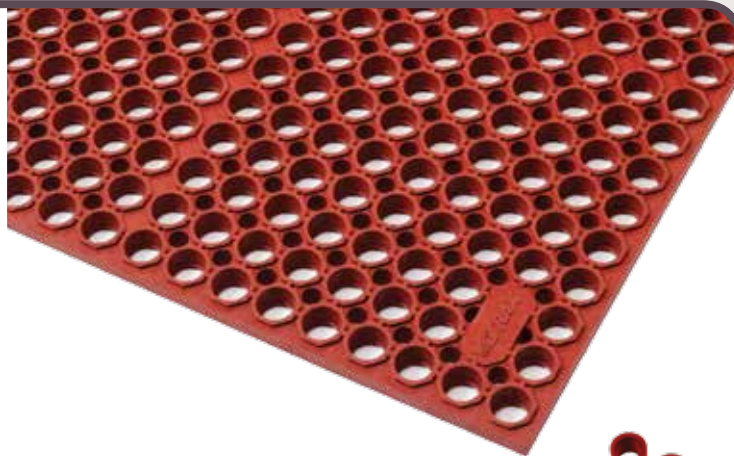
563RD Sanitop Deluxe™ Красный

В этом продукте объединены безопасность и комфорт. Прямые края покрытия позволяют покрывать ими любое помещение путём соединения покрытий друг с другом в любом направлении (в длину/ширину) с помощью соединителей. Произведен из плотного нитрилового резинового состава, рассчитанного на долгий срок службы. Высокотехнологичная противоскользящая поверхность. Покрытие не сдвигается, а остаётся на месте, благодаря значительному весу.

Противоусталостные свойства достигаются благодаря рабочей платформе толщиной 20 мм. Большие дренажные отверстия и резиновые «шипы» на подложке покрытия обеспечивают вентилирование и позволяют жидкостям и частицам грязи свободно проходить через покрытие вниз, оставляя поверхность сухой и чистой. Дополнительный прикрепляемый кант (имеющийся в наличии) позволит сократить количество падений в результате запинаний. Для продления срока службы рекомендуется чистка мойкой высокого давления с моющим средством.

Спецификации:

- 75% нитриловый резиновый состав, масло/жироустойчивый
- Общая толщина: 20 мм
- Вес: 12,3 кг/м²
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов
- Особенности показателей воспламеняемости CPSC FF 1-70: пройден тест ASTM D2859



Рекомендации к использованию:

- Влажные или масло/жирозагрязненные помещения – пищевые производства, профессиональные кухни, бары

Цвет:

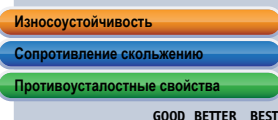
- Красный

Стандартный размер:

- 91 см x 152 см



Испытания покрытия



563 Sanitop Deluxe™ также имеется сделанный из натуральной резины для универсального использования.

Эргономия на скользких полах

Эти покрытия отвечают строгим требованиям пищевой индустрии. Противоусталостные свойства достигаются благодаря рабочей платформе толщиной 12,7 - 19 мм, изготовленные из прочного, но эластичного нитрилового резинового состава, который является стойким к растительным маслам и жирам.

Надёжная противоскользящая поверхность обеспечивает безопасность в помещениях со скользкими полами. Кант позволит сократить количество падений в результате запинаний.

В наличии покрытия с отверстиями и без них. Для продления срока службы рекомендуется чистка мойкой высокого давления с мощным средством.

550RD Cushion Ease™ Красный

Эти покрытия размером 91 x 91 см с элементами для соединения позволяют производить укладку на месте, они легко собираются и могут быть уложены от стены до стены или как отдельно лежащие покрытия, в любом направлении или форме. Имеют гладкую противоскользящую поверхность.

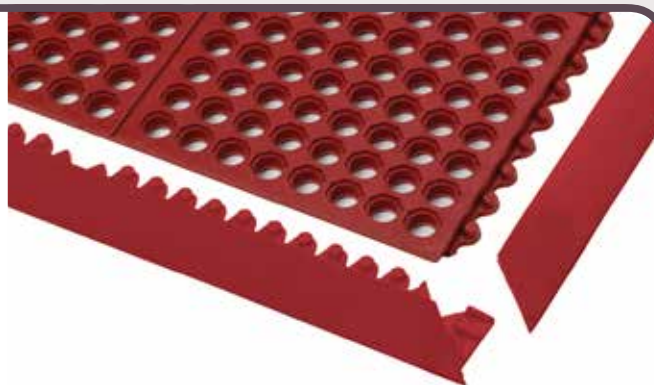
Спецификации:

- 75% нитриловый резиновый состав, масло/жироустойчивый
- Общая толщина: 19 мм
- Вес: 10 кг/м²

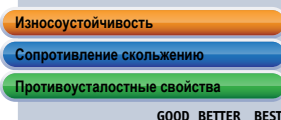
Стандартный размер:

- 91 см x 91 см

Cushion Ease™ также есть в наличии произведённый из других составов резины. Смотрите полную серию Cushion Ease™ и Cushion Ease Solid™ в каталоге промышленных покрытий Notrax® (стр. 23 и 39).



Испытания покрытия



562RD Sanitop™ Красный

Обеспечивает комфорт и сцепление во влажных помещениях. Большие дренажные отверстия и резиновые «шипы» на подложке покрытия обеспечивают вентилирование и позволяют жидкостям и частицам грязи свободно проходить через покрытие вниз, оставляя поверхность сухой и чистой. Все четыре стороны окантованные для уменьшения опасности споткнуться. Высоконадежная противоскользящая поверхность.

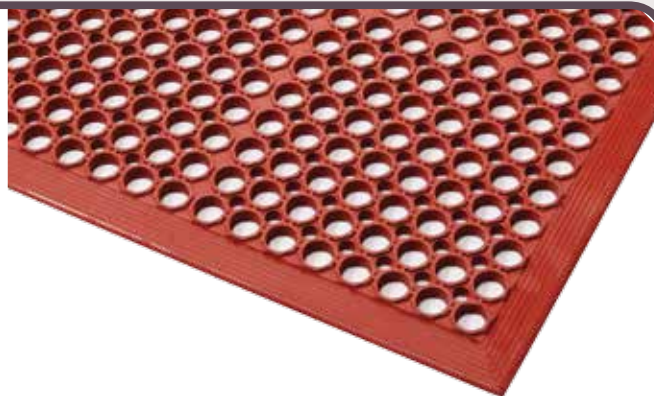
Спецификации:

- 75% нитриловый резиновый состав, масло/жироустойчивый
- Общая толщина: 12,7 мм
- Вес: 8 кг/м²

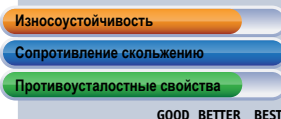
Стандартные размеры :

- 91 см x 152 см
- 91 см x 297 см
- 91 см x 594 см

562 Sanitop™ также есть в наличии произведённый из натуральной резины для универсального использования.



Испытания покрытия



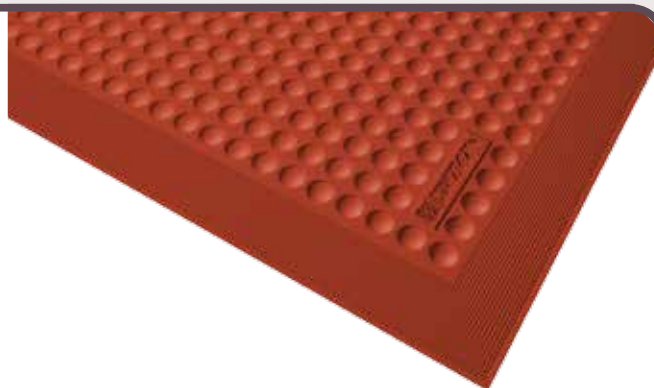
458 Skystep™ Красный

Эти индивидуальные резиновые коврики с дизайном поверхности бугорками обеспечивают максимальную противоусталостную и одновременно противоскользящую функцию. Покрытие имеет свойство «присасываться» к полу, благодаря этому оно не будет сдвигаться. При этом под покрытием образуется «воздушная подушка» и в комбинации с упругостью резины создаётся идеальный противоусталостный эффект, хотя покрытие имеет достаточно легкий вес.

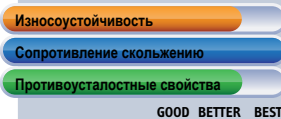
Спецификации:

- 75% нитриловый резиновый состав, масло/жироустойчивый
- Общая толщина: 13 мм
- Вес: 10 кг/м²

Skystep™ также есть в наличии произведённый из других составов резины. Смотрите полную серию Skystep™ в каталоге промышленных покрытий Notrax®.



Испытания покрытия





Двухсторонние противоскользящие покрытия

Переворачиваемые покрытия обладают отличными противоскользящими свойствами и обеспечивают максимальную безопасность на сухих, влажных участках и там, где возможно наличие масел и жира на полу. Могут использоваться с обеих сторон для более длительного срока службы.

Эффективное и экономичное решение на длительный срок для предупреждения подскользываний и падений. Низкий профиль для легкого доступа с тележеками. Относительно небольшой вес покрытий облегчает процесс их чистки. Противоусталостные свойства достигаются благодаря рабочей платформе толщиной в 9,5 мм. Резиновые «шипы» на подложке покрытий обеспечивают вентиляцию и не позволяют им сдвигаться. Для продления срока службы рекомендуется чистка мойкой высокого давления с мощным средством.

Сделаны из 75% нитрилового резинового состава. Не содержат: DOP (Диоктилфталат), ДМФА (Диметилформамид), веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

Рекомендации к использованию:

- Влажные или масло/жирозагрязненные помещения – пищевые производства, профессиональные кухни, бары

T23RD Multi Mat II® Красный

Дренажные отверстия позволяют жидкостям и частицам грязи свободно и быстро проходить через покрытие вниз, оставляя поверхность сухой и чистой.

Спецификации:

- 75% нитриловый резиновый состав, масло/жироустойчивый
- Общая толщина: 9,5 мм
- Вес: 9,9 кг/м²
- Сопротивление скольжению R10 в соответствии со стандартом DIN 51130

Цвет:

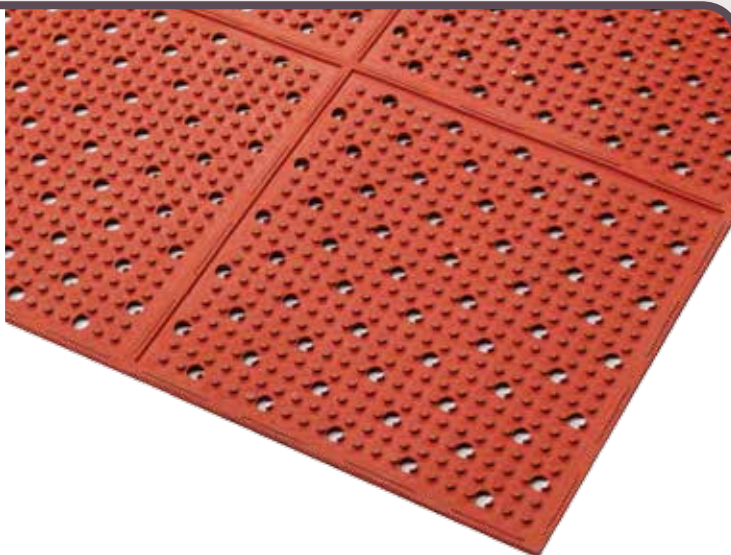
- Красный

Стандартные размеры:

- 91 см x 122 см
- 91 см x 244 см

Целые рулоны 9,75 м:

- Ширина 91 см



T23 Multi Mat II® также есть в наличии произведённый из натурального каучука для универсального использования. Его вы можете видеть на странице 47 в каталоге промышленных покрытий Notrax®.



Испытания покрытия



T21RD Multi Mat II® Solid Красный

Противоскользящее покрытие без отверстий с резиновыми «шипами» на подложке, которые обеспечивают вентилирование.

Спецификации:

- 75% нитриловый резиновый состав, масло/жироустойчивый
- Общая толщина: 9,5 мм
- Вес: 9,9 кг/м²
- Сопротивление скольжению R10 в соответствии со стандартом DIN51130

Цвет:

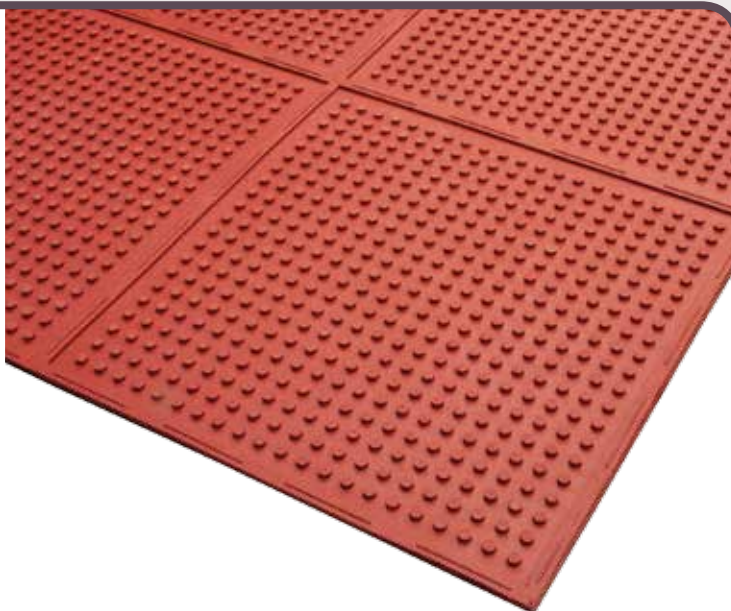
- Красный

Стандартные размеры:

- 91 см x 122 см
- 91 см x 244 см

Целые рулоны 9,75 м:

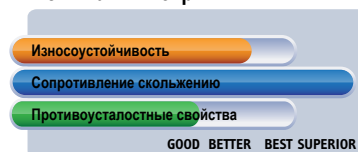
- Ширина 91 см



T21 Multi Mat II® также есть в наличии произведённый из натурального каучука для универсального использования. Его вы можете видеть на странице 47 в каталоге промышленных покрытий Notrax®.



Испытания покрытия



Используйте этот каталог, чтобы подобрать правильное покрытие для каждой конкретной ситуации. Это поможет улучшить производительность труда, условия работы сотрудников и значительно уменьшить травматизм на производстве.



© Superior Manufacturing Group - Europe B.V. 2014

