

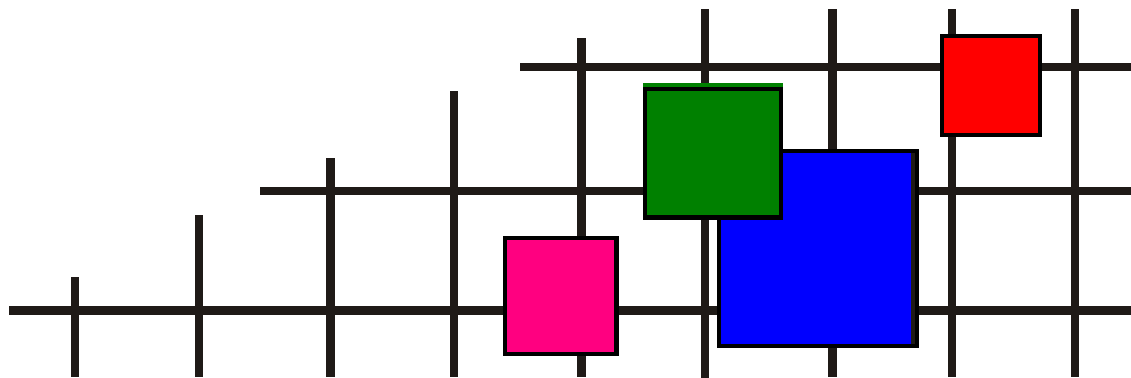
ковровая плитка • ковровые покрытия • ковры и ковровые дорожки • гобеленовые настенные ковры
безопасный пол • грязезащита • аксессуары для лестниц и пола • системы светодиодной подсветки
низкопрофильная система кабельной проводки • сопутствующие товары

СОВРЕМЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ (ООО «СНП»)

Телефон +7 (495) 916-94-83

E-mail info@s-n-p.ru

Сайт <http://www.s-n-p.ru>



СЕРВИС ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА!



the future is safer with altro

altro

Безопасные напольные покрытия Altro

www.altro.com

Ознакомьтесь с новейшими разработками Altro и ее инновационной продукцией
можно на сайте www.altro.com.
или узнайте о новинках у местного представителя компании Altro

Альтро. Прочная репутация. Новые идеи.



Компания Альтро, основанная в 1919 году, является мировым лидером в сфере производства и поставки безопасных (антискользящих)напольных покрытий. В основе нашего успеха лежат инновационные разработки компании, призванные удовлетворить все более возрастающие запросы заказчиков на создание антискользящих, гигиеничных и долговечных напольных покрытий.

Эксперт в области гигиены и безопасности.

Компания Альтро является изобретателем безопасного напольного покрытия. Уникальная структура антискользящего, гигиеничного рулонного покрытия Альтро на основе ПВХ позволяет получить водонепроницаемый пол, который будет прекрасно служить и отлично выглядеть даже через много лет интенсивной эксплуатации. Применение безопасных напольных покрытий особенно важно там, где безопасность, гигиеничность и долговечность жизненно необходимы, особенно в больницах, домах престарелых, детских учреждениях и, конечно, в пищевой промышленности и предприятиях общественного питания.

Исследовательские и опытные разработки

Право быть лидером на рынке надо завоевать. Вот почему Альтро большое внимание уделяет исследовательским и опытным разработкам. Мы прислушиваемся к пожеланиям заказчиков и находим верные инновационные решения. Прекрасным примером тому является изобретение компанией Альтро антискользящего (или безопасного) напольного покрытия. Передовые патентованные технологии Альтро, облегчающие уборку, а также новейшие технологии производства позволили в результате получить такие безопасные покрытия, которые легко обслуживать при регулярной уборке и сохранять внешний вид покрытия в течение всего срока службы.

Соответствует самым высоким международным стандартам

Владея дочерними компаниями на всех континентах, Альтро, естественно, поддерживает унифицированную систему управления качеством, отвечающую требованиям стандарта EN ISO 9001:2008.

Оглавление

Вступление	2-3	Выбор напольного покрытия	12-13
Безопасность на рабочем месте, травмоопасные напольные покрытия	4-5	Перечень продукции	14-37
Безопасное напольное покрытие - как оно действует?	6-7	Безопасные напольные покрытия Альтро	38-39
Как определить насколько скользким является напольное покрытие?	8-9	Технические чертежи	40-41
Применение в различных сегментах	10-11	Расходы на эксплуатацию/уборку в течение всего срока службы материала	42
		Экологичность	43

Альтро и окружающая среда

В 2009 году Альтро стала первой из компаний - производителей безопасных напольных покрытий, которая начала переработку отходов производства. Компания Альтро аккредитована по ISO 14001:2004 и является лидером борьбы за дружелюбный подход к окружающей среде, рассматривая минимальные установленные законом действия по контролю именно как минимальные. Поэтому, на каждом этапе производства, мы постоянно стремимся сокращать вред, наносимый окружающей среде, а Вам, в свою очередь, это позволит определить насколько экологичны будут Ваши долгосрочные проекты. Как именно Альтро добивается этого можно посмотреть на стр.43, или посетив наш сайт www.altro.com/sustainability.

our promise to deliver



the highest quality products & services

Гарантия Альтро

Предоставляя заказчикам Строительную Гарантию Альтро на свою продукцию, компания гарантирует им высочайшие стандарты по доставке, обслуживанию и после продажной поддержке:

- Продукция Альтро проходит испытания на соответствие как общепризнанным, так и отдельным стандартам
- Альтро имеет штат высококвалифицированных и опытных специалистов, оказывающих поддержку своим заказчикам и партнерам в любой стране мира.
- Альтро дает рекомендации по техническим характеристикам и укладке любых видов своей продукции
- Альтро предоставляет послепродажное обслуживание, полностью удовлетворяя все потребности заказчика



Компания Альтро Лтд. сертифицирована SGS на соответствие стандартам ISO 9001 и ISO 14001.

Безопасность на рабочем месте - это в наших интересах

4



Работодатели на передовой

Несомненно, что работодатели осознают свою ответственность по обеспечению безопасности рабочих мест для своих работников, а также посетителей предприятия. Они также отвечают за обязательную оценку риска на рабочем месте.

Поверхности пола могут представлять особый риск, поэтому работодатели несут ответственность за выполнение сл. положений, изложенных в Директиве EU:

“Работодатели несут ответственность за охрану труда и здоровья своих работников, а также посетителей на предприятии, таких как заказчики, поставщики, и т.д.”
Работодатели несут ответственность за “организацию безопасных для эксплуатации напольных покрытий, путей эвакуации, лестниц, подъездных путей, и т.д.”

“Пол на рабочем месте не должен иметь опасных выпуклостей, впадин или уклонов. Он должен быть зафиксирован, быть прочным и не скользким.”

Директива Евросоюза EU Directive 89/391/ЕЕС по Охране Здоровья и ТБ на рабочем месте, и Директива 89/654/ЕЕС 1989 о минимальных требованиях по охране здоровья и ТБ на рабочем месте.

Скользкий пол - люди все более четко осознают его опасность

Затраты, связанные с несчастными случаями, из-за падений на скользкий пол

Каждые 3 минуты фиксируется несчастный случай, произошедший из-за того, что кто-то подскользнулся на скользком полу и упал. Несчастные случаи из-за скользких напольных покрытий являются основной причиной травм и отсутствия по больничным в Европе:

- Британским работодателям ежегодно это обходится более чем в £512 000 (или в 25 млн. руб.) согласно данным Инспекции по Промышленной Гигиене и Охране Труда
- В Германии это 25% всех несчастных случаев и более 50% всех серьезных увечий, полученных на рабочих местах



Чья это ответственность?

По причинам, приведенным выше, напольное покрытие не должно быть скользким, наоборот - оно должно быть безопасным и предотвращать риск падения. От всех - заказчиков, дизайнеров и поставщиков - зависит, чтобы приоритет всегда был за безопасностью. При работе над спецификациями проектов Альтро все свои усилия направляет на предоставление дизайнерам полной гаммы безопасных напольных покрытий, позволяющей ответственным лицам выбрать покрытия, полностью отвечающие требованиям охраны труда и ТБ.



Приоритет- напольному покрытию. Скользкий пол - это опасно

Поверхность пола в любом помещении чрезвычайно важна для успешного сокращения количества несчастных случаев из-за падения на скользкий пол. Если минимизировать риск на данном участке, то вы на верном пути по созданию безопасной зоны.

Напольное покрытие и факторы риска, связанные со скользкой поверхностью

В идеальных условиях, даже незначительная шероховатость поверхности пола уже безопасна. Но со временем его состояние меняется, а это уже существенно влияет на то, будет пол скользким или нет.

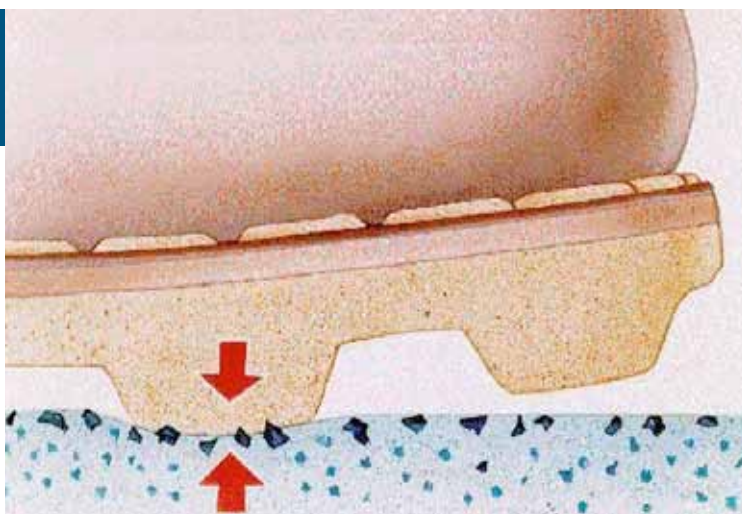
При оценке потенциальной опасности до укладки покрытия необходимо учитывать наличие сл. факторов:

- неподходящие покрытия (например, глянцевые или полированные поверхности)
- протечки, разлитая вода, брызги
- влажные производства
- мокрые полы после уборки
- дождь, грязь
- наклонные поверхности
- частицы жира в воздухе в помещении, где готовится пища
- неподходящий грязезащитный коврик у входа
- неподходящая обувь для данного напольного покрытия
- пыль и др.сухие загрязнения
- протекающая крыша или конденсат с водопроводных труб

Для получения дополнительной информации рекомендуем запросить у Альтро брошюру Slips and Trips (Скользкий пол - падения и травмы).

Безопасное напольное покрытие - как оно действует?

6



Как работает безопасное напольное покрытие на основе винила

Поверхность безопасного напольного покрытия Альтро с виду кажется гладкой, но это не так. При ходьбе, под давлением подошвы, поверхность сжимается, обнажая гранулы из окиси алюминия, которые, прочно сцепляясь с подошвой, образуют трение. Благодаря этому, безопасное напольное покрытие Альтро остается антискользящим даже если на него прольется вода.

Почему надо выбирать безопасное напольное покрытие

- Гладкий пол легко мыть, но в мокром состоянии он скользкий
- Керамический безопасный пол может быть антискользящим, но шероховатость плитки и затирка в швах могут вызвать проблемы при уборке
- Безопасные напольные покрытия Альтро обеспечивают отличное антискользящие; гладкую поверхность легче мыть, однако различные включения по всей толщине материала гарантируют антискользящие качества даже во влажном состоянии

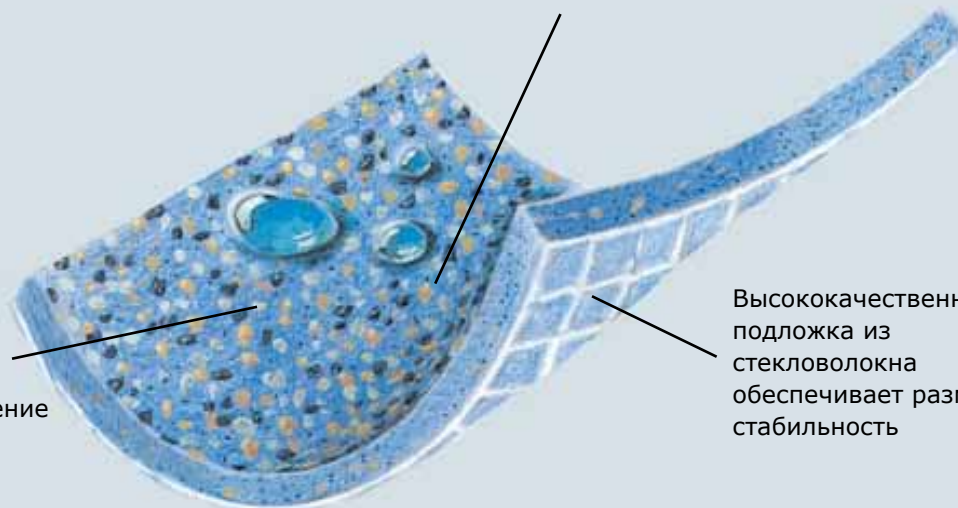
Основная коллекция безопасных напольных покрытий

Уникальная патентованная структура Альтро на основе высококачественного эластичного винила имеет вкрапления из антискользящих гранул окиси алюминия по всей толщине износостойкого слоя безопасного напольного покрытия. Это гарантирует долговечность и сохранение антискользящих свойств в течение всего срока службы напольного покрытия.



ТРАДИЦИОННОЕ БЕЗОПАСНОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

Включения по всей толщине износостойкого слоя обеспечивают износостойкость и антискольжение в течение всего срока службы



Высококачественный ПВХ обеспечивает долговечность, эластичность и прочность

Высококачественная подложка из стекловолокна обеспечивает размерную стабильность

Продукция, изготовленная по технологии Altro Easyclean Maxis PUR (Альтро Изи Клин Максис с полиуретаном), которая значительно облегчает уборку и способствует цветоустойчивости, включает в себя следующие типы напольных покрытий: Altro Walkway 20/VM20 и Altro Walkway 20 Plus, Altro Suprema II, Altro Aquarius, Altro Unity, Altro XpressLay и Altro XpressLay Plus.

Почему безопасное напольное покрытие Альтро

Безопасное антискользящее напольное покрытие Альтро - это современное решение, отвечающее самым высоким стандартам безопасности и гигиены.

- Покрытие остается антискользящим в течение всего срока службы, даже во влажном состоянии
- Водонепроницаемая поверхность без швов
- Можно заводить на стены для формирования закругленных углов
- Включает в себя патентованную технологию "Altro Easyclean Technology", значительно облегчающую уборку
- Эластичная поверхность, удобная для ходьбы. Способствует снижению уровня окружающего шума
- Гомогенные и гетерогенные варианты на основе высококачественного ПВХ, с различными включениями по всей толщине износостойкого слоя, гарантирующие длительную эксплуатацию материала.



Altro Unity (Альтро Юнити) для помещений с интенсивным движением, как в проекте Eden Project, Великобритания

Тесты на сопротивление скольжению

8

Измерение скользкости

По результатам изучения рынка и из опыта своей работы компания Альтро представляет нижеследующий обзор наиболее общих и надежных международных методов тестирования скользкости пола. Эти испытания дают устойчивые результаты и их можно проводить прямо на месте. Поэтому в любое время, в течение всего срока службы напольного покрытия, можно оценить потенциальную опасность подскользнуться непосредственно на каком-то конкретном участке пола.

Тесты на сопротивление скольжению

Европейские тесты

Существуют два европейских стандарта (EN), разработанные Европейским Комитетом по Стандартизации (CEN), требованиям которых необходимо соответствовать. Они являются частью стандарта EN 14041, который с маркировкой CE применяется для эластичных, текстильных и ламинированных напольных покрытий.

Это следующие два теста:

- EN 13893 – тест на натяжение салазок до получения коэффициента трения ≥ 0.30
- EN 13845 Приложение C – тест на наклонной рампе, схожий с DIN 51130 и DIN 51097, с использованием воды и мыла.

Для помещений, предназначенных для ходьбы босиком показатели должны быть $\geq 15^\circ$, а в тех, что для ходьбы в обуви (*shod**) $\geq 20^\circ$.

Если компании-производители претендуют на то, чтобы их напольные покрытия считались антискользящими и могли продаваться в странах Европы, то для них, как и для Альтро, проведение таких испытаний по данным стандартам с обязательным получением положительных результатов является обязательным.

**shod - это участки, где люди обычно ходят в обуви.*

Тест с маятником TRRL BS7976

Коэффициент трения "маятника" определяется при колебании искусственной пятки (образец изготовлен из стандартизированной подошвенной резины), которая с заданным усилием скользит по определенному участку поверхности. Скользкость напольного покрытия непосредственно влияет на показания маятника, что можно измерить. Интерпретировать результаты поможет информация из таблицы.



Потенциальная возможность подскользнуться по результатам теста с маятником:

Показания маятника / Антискольжение (TRRL)	Вероятность подскользнуться
0 - 24	Высокая
25 - 35	Средняя
36 +	Низкая

Показатели всех безопасных напольных покрытий Альтро для ходьбы в обуви превышают 36+, а это значит, что вероятность подскользнуться на них самая низкая.

Шероховатость поверхности (микрон)

Насколько велика опасность подскользнуться можно узнать путем измерения шероховатости поверхности напольного покрытия. Для этого используется прибор измерения шероховатости Rz (в микронах). Данный тест позволяет измерять скользкость он-лайн, т.е. прямо на месте, при необходимости дополняя тест с маятником. Для



интерпретации результатов использовать таблицу, приводимую ниже.

Потенциальная возможность подскользнуться по показаниям микрошероховатости Rz (для мокрых пешеходных участков с низкой активностью).

Шероховатость поверхности (микрон)	Вероятность подскользнуться
Менее 10	Высокая
10 или более	Средняя
20 или более	Низкая

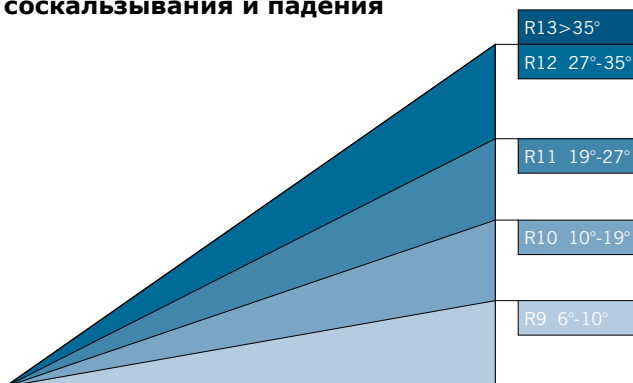
Шероховатость поверхности в 20 микрон или более уменьшает вероятность подскользнуться.

В большинстве случаев, для точного определения скользкости напольного покрытия может потребоваться проведение обеих испытаний, как Коэффициента Трения маятника, так и микрошероховатости поверхности.

Тест на наклонной рампе

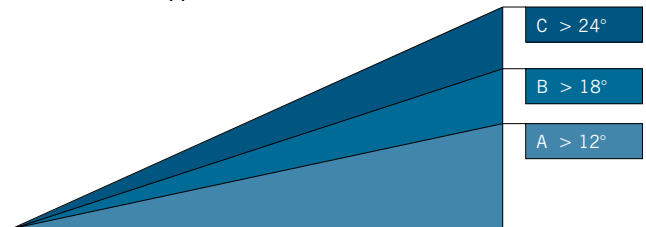
Тест на наклонной рампе (DIN 51130) широко применяется и на его результат 'R' ссылается большинство производителей напольных покрытий. Значения R9-R13 получаются в результате измерения угла наклона, который может выстоять человек, стоя на смазанной маслом наклонной рампе. Хотя результат данного теста важен, его, однако нельзя повторить на месте.

Тест на наклонной рампе - угол соскальзывания и падения



R9 является самым низким показателем по шкале R, хотя антискольжение равное 6 можно обнаружить даже у гладких виниловых покрытий. Все безопасные напольные покрытия Altro имеют сопротивление скольжению равное R10 или выше, а одно из них имеет значение R12, что позволяет применять его в жирной среде, включая коммерческие кухни.

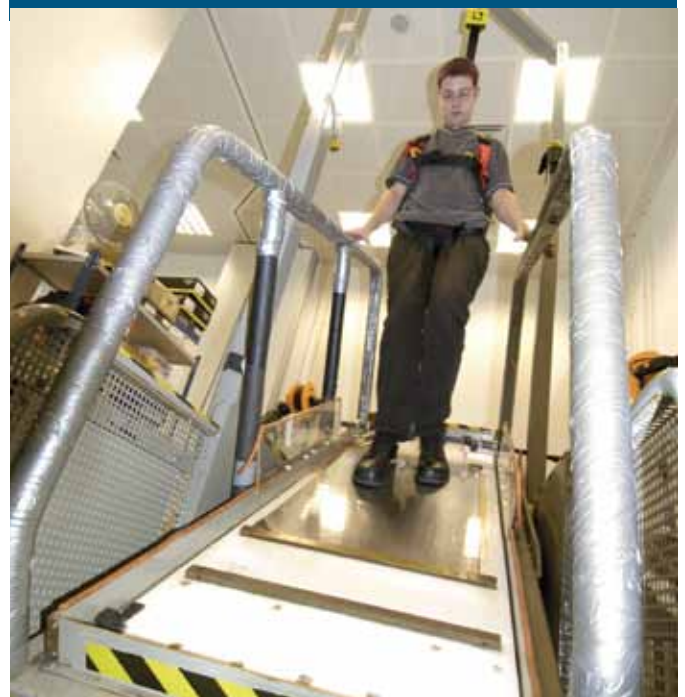
Существует и вариант испытания босиком (DIN 51097), в этом случае наклонную рампу поливают водой.



Безопасное напольное покрытие Altro Marine™ 20 / T20 для хождения босиком имеет рейтинг C по DIN 51097, что является самым высоким показателем в шкале.

Скользкий пол и падения

Показатели измерений "новеньких" напольных покрытий могут устареть уже через несколько недель. Многие полагали, что на безопасные напольные покрытия заводским способом наносится защитный слой, который со временем стирается и делает поверхность менее антискользкой. Но Altro применяет совершенно другую технологию изготовления безопасных напольных покрытий, которая позволяет им оставаться антискользкими в течение всего срока службы. Для получения дополнительной информации звоните местному представителю Altro.



Применение в различных сегментах

10

Здравоохранение

В любой больнице или доме престарелых безопасные напольные покрытия Альтро и дизайнерские решения из них являются предметом особой гордости.

Альтро разработала коллекцию эластичных безопасных напольных покрытий, стильных и одновременно функциональных. Она идеально подходит для процедурных кабинетов, коридоров, вестибюлей, общих комнат и спален в домах для престарелых, т.е. помещений, где особенно важно, чтобы пол был не скользким, гигиеничным, долговечным и комфортным. Коллекция безопасных напольных покрытий Альтро прекрасно сочетает в себе все эти качества, в отличие от ковровых покрытий или гладкого винила.

Из специальных коллекций безопасных напольных покрытий толщиной 2 - 4 мм, можно подобрать традиционные, или современные, стандартные или по домашнему уютные покрытия. Можно быть уверенным, что напольное покрытие, соответствующее Вашим стандартам гигиены и изготовленное с применением технологии Altro Easyclean Technology, гарантированно сохранит свой прекрасный внешний вид в течение долгих лет эксплуатации.



Отдых и торговля

Для отделки интерьеров в торговых и развлекательных центрах Альтро предлагает широчайший выбор современных и традиционных, минималистских и поразительно выразительных напольных покрытий, украшающих любое учреждение для отдыха или торговли.

Долговечность, износостойкость, гигиеничность, безопасность и комфорт под ногами - вот качества, которые делают антискользящие напольные покрытия Альтро идеальными для укладки в душевых, раздевалках, в вестибюлях у входа, вокруг бассейнов и джакузи.



Правильно сделанный выбор напольного покрытия - это когда приоритет отдается его безопасности, а значит, и сокращению риска подскользнуться и упасть, а ведь именно падения на скользкий пол являются основной причиной травм и несчастных случаев. В состав наших эластичных, напольных покрытий на основе высококачественного винила входят гранулы минералов по всей толщине покрытия, которые не просто гарантируют ему безопасность и долговечность, но и чувство спокойствия.

Еда, напитки, гостиницы

Безопасные напольные покрытия Альтро долговечны и выдерживают тяжелые нагрузки в условиях производства. Наглядным доказательством этому является их успешное применение в течение последних 50 лет в пищевой промышленности и предприятиях, производящих разнообразные напитки.

Уникальная структура эластичных, долговечных и безопасных напольных покрытий Альтро идеально подходит для укладки в помещениях с влажными и жирными полами. Но даже в подобных условиях Альтро гарантирует соответствие высочайшим стандартам гигиены и обслуживания. Наличие в коллекции материалов различной толщины помогает подобрать покрытие, наилучшим образом подходящее для конкретного проекта.

Напольные покрытия со средним или высоким коэффициентом антискольжения минимизируют риск несчастных случаев, но при этом легко моются, что наиболее полно соответствует специфическим требованиям, предъявляемым на различных предприятиях общественного питания.

Прочно зафиксированное виниловое покрытие с проваренными горячей сваркой швами представляет собой водонепроницаемую герметичную систему. Более того, вся продукция Альтро изготавливается с применением передовой технологии Altro Easyclean Technology, значительно облегчающей уборку. Но еще более облегчает уборку и гарантирует отличную устойчивость к химическим веществам продукция, изготовленная по технологии Altro Maxis Technology – см. стр. с индивидуальным описанием каждого продукта.

Где бы не использовались напольные покрытия Альтро: в пищевой промышленности, на предприятиях по производству напитков, на мясокомбинатах, в пекарнях, коммерческих кухнях, барах, технических помещениях или кладовых, - Альтро всегда найдет профессиональное решение для любого проекта.

Образование

Напольные покрытия Альтро позволяют получить безопасный, но одновременно стильный, маскирующий грязь пол, который оказывает стимулирующее действие на учебные процессы в образовательных заведениях.

Мы предлагаем покрытия в широкой цветовой гамме для различных помещений - от фойе у входа, до коридоров, раздевалок и учебных классов.

Безопасность молодежи находится в центре внимания развернутой в Евросоюзе кампании за Безопасную Европу. Количество несчастных случаев в Европе с участием детей, подростков и взрослых молодых людей весьма высоко, а долгосрочные последствия не только влияют на жизнь людей, но также и на их финансы из-за постоянного роста цен на здравоохранение. Когда при выборе напольного покрытия во главу угла ставится его безопасность, то в результате сокращается риск подскользнуться и упасть, а ведь именно падения на скользкий пол являются основной причиной травм и несчастных случаев. В состав наших эластичных, напольных покрытий на основе высококачественного винила входят гранулы минералов по всей толщине покрытия, которые не просто гарантируют ему антискользкие качества и долговечность, но и чувство спокойствия.



Выбор Продукта

Руководство по выбору и спецификации безопасного напольного покрытия



Ниже приводятся типичные случаи применения. Однако данный перечень не является окончательным. Для получения рекомендаций по конкретным проектам всегда консультируйтесь с Алтро.

Сегмент рынка	Гостиницы/ Пищевая промышл./ Коммерческие кухни	Здравоохран. / Медицина	Индустрия	Образование	Торговля/ Офисы	Мокрые помещения	Чувствит-сть к статич.эл.
Применение	Приготовление блюд, обработка продуктов питания, подача готовых блюд, хранение пищевых продуктов, коммерческие кухни, пекарни, столовые, барные стойки, влажные помещения	Операционные залы, Процедурные/палаты для пациентов, Аптеки, Приемные покои, Гериатрические палаты, Лаборатории, Прозекторские, Morgi, Vet. клиники, Влажные помещения	Пищевая промышленность; Хим. производство; Мех. цеха; Фарм. производство	Учебные классы, Коридоры, Раздевалки, Кухни / столовые, Влажные помещения	Кафетерии, Пассажи, Галереи, Магазины, Выставочные залы, Хранилища, Чистые помещения, Оргтехника	Ванные комнаты, Душевые, Помещения для Гидротерапии и Гидромассажных ванн, Бортики бассейнов, Влажные химич. помещения	Компьютерные классы, Сборка электронной аппаратуры
ИЗНОСОСТОЙКИЕ							
Altro Suprema™ II (SU20)	•	•		•	•		
Altro Wood Safety™	•	•		•	•		
Altro Walkway™ 20 (VM20) / VM20 Plus	•	•	•	•	•	•	
Altro Walkway™ 20 SD* (VM20 SD)							•
Altro XpressLay™ (XL22) / Altro XpressLay Plus™ (XL22 Plus)	•	•	•	•	•	•	
ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК							
Altro Unity™ 25	•	•	•	•	•	•	
Altro Designer™ 25 (D25)	•	•	•	•	•	•	
Altro Classic™ 25 (X25)	•	•	•	•	•	•	
Altro Atlas™ 40 (X40)	•	•	•	•		•	
СПЕЦИАЛЬНЫЕ							
Altro Stronghold™ 30 (K30)	•	•	•	•	•	•	
Altro Aquarius™ (AQ20)		•		•		•	

* SD = Рассеивает статическое электричество (VM20 SD)



















Altro Whiterock™

идеальная совместимость

Настенные покрытия Алтро Уайтрок имеют практически бесшовные соединения. Для безопасных напольных покрытий Алтро настенные покрытия Altro Whiterock являются идеальным материалом-компаньоном при применении в операционных, коммерческих кухнях, душевых, прачечных, и т.п.

Поставляется не во все страны. Свяжитесь с местным представителем Алтро.



							
		Толщина	Вес /м²	Длина рулона	Ширина рулона	Кол-во цветов	Гомогенность
		2.0 мм	2.4 кг	20 м	2.0 м	40	
		2.0 мм	2.66 кг	20 м	2.0 м	12	
		2.0 мм	2.5 кг	20 м	2.0 м	24	•
		2.0 мм	2.5 кг	20 м	2.0 м	1	•
		2.2 мм	2.6 кг	20 м	2.0 м	17	
		2.5 мм	3.1 кг	20 м	2.0 м	18	•
		2.5 мм	3.1 кг	20 м	2.0 м	9	•
		2.5 мм	3.1 кг	20 м	2.0 м	6	•
		4.0 мм	5.0 кг	12.5 м	2.0 м	5	•
		3.0 мм	3.6 кг	15 м	2.0 м	12	•
		2.0 мм	2.5 кг	20 м	2.0 м	16	•

Altro Suprema™ II

Patent Number GB 2 462 167

14



LRV – это коэффициент светоотражения измеряемый по шкале CIE Y в Британском стандарте BS 8493:2008. Шкала имеет градацию 0-100, где 0 - это абсолютно черный, а 100 - абсолютно белый цвет. Данный стандарт позволяет создавать дизайн пола с цветовым контрастом, позволяющий людям с частичным зрением более легко ориентироваться в зданиях.

Altro Suprema II, Malibu

Цвет и Дизайн

- 40 цветов, включая варианты с цветной крошкой для расширения дизайнерских возможностей
- Без металлического блеска, характерного для традиционных безопасных напольных покрытий
- Непревзойденная цветоустойчивость

Включает НОВУЮ технологию Altro Easyclean Maxis PUR™, позволяющую поддерживать полы в чистоте гораздо дольше

- Эффективное удаление грязи - в течение дня и в периоды между уборками полы выглядят чище
- Эффективное сопротивление скольжению
- Устойчив к образованию пятен и большинству химических веществ

Для сохранения окружающей среды

- Содержит биопластификатор из возобновляемого ресурса
- Содержит вторично переработанные материалы
- Имеет высочайшие показатели по экологичности, равные A+/A по методике BRE (оценка влияния на экологию)

Идеально для применения там, где внешний вид имеет такое же значение как и безопасность

- Вестибюли, холлы, рекреации
- Коридоры и др. помещения повышенной проходимости
- Офисы, кабинеты и т.п.
- Палаты для пациентов, кафетерии, зоны отдыха в больницах
- Учебные заведения, детские и дошкольные учреждения
- Учреждения здравоохранения: больницы, поликлиники, санатории
- Культурно-развлекательные и торговые центры, бутики, галереи



samples@altro.com

заказ образцов

Tel: +44 1462 707 700

E-mail: samples@altro.com

информация о продукции:

Tel: +44 1462 707 600

E-mail: enquiries@altro.com



2 мм | Гетерогенный | Сопротивление скольжению ≥36/R10



Altro Suprema II, Melon and Caspian

Altro Suprema II

Altro Suprema обладает однородной поверхностью и прозрачной глубиной цвета, позволяющей создавать выразительный дизайн. Идеально для применения в домах престарелых, больницах, вестибюлях, коридорах, и др. помещениях с интенсивным движением.

“Цветовая палитра коллекции Altro Suprema II предназначена для поддержания современных и перспективных тенденций в дизайне интерьеров. При создании коллекции были учтены пожелания архитекторов и дизайнеров со всего мира, а также стремление продолжать создавать уникальные, технически передовые, безопасные напольные покрытия Altro.”

Соня Новак - креативный директор компании Brindley Novak Consultancy

См. Таблицу Выбора Покрытия на стр.12-13	
Размеры:	20м x 2м
Формат:	Рулон
Толщина:	2мм

 EN14041 0120 GB06/72664 Manufactured by: Altro Ltd. Works Road Letchworth Garden City SG6 1NW United Kingdom	 Горючесть EN 13501-1	 Антискольжение EN 13845	 Класс 43 Для промышленного применения EN 685
	 Устойчивость к химикатам EN 423	 Антискольжение EN 13893	 Класс 34 Коммерческое для EN 685
	 Водонепроницаемость EN 13553	 Тест на истирание креслом на колесах непрерывное воздействие EN 425	



Все виниловые напольные покрытия Altro содержат биоластификаторы и не включают в себя фталаты

Altro Suprema™ II

Patent Number GB 2 462 167

16



Parchment SU2041
WR267 A1M20

LRV 45



Wheat SU2051
WR281 A1M225

LRV 36



Prairie SU2044
WR279 A1M20

LRV 31



Loam SU2047
WR260 A1M260

LRV 8



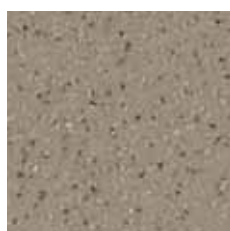
Honey SU2053
WR152 A1M152

LRV 32



Paprika SU2043
WR278 A1M42

LRV 13



Oatmeal SU2046
WR265 A1M265

LRV 38



Cocoa SU2060
WR62 A1M62

LRV 10



Poppy SU2045
WR280 A1M238

LRV 10



Sugar SU2042
WR284 A1M01

LRV 65



Taupe SU2040
WR282 A1M239

LRV 23



Calico SUI2069
WR283 A1M20

LRV 48



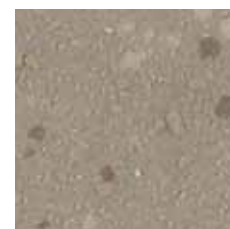
Earth SUI2066
WR282 A1M239

LRV 23



Lava SUI2070
WR260 A1M260

LRV 8



Owl SUI2068
WR20 A1M20

LRV 40



Olive SU2048
WR263 A1M89

LRV 14



Caspian SU2038
WR194 A1M71

LRV 18



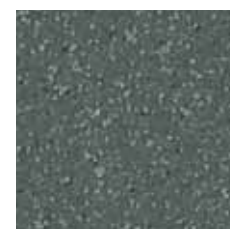
Bluebird SU2037
WR231 A1M73

LRV 10



Dew SU2036
WR191 A1M191

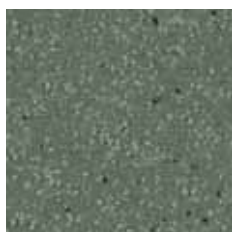
LRV 43



Vine SU2035
WR233 A1M233

LRV 20

2 мм | Гетерогенный | Сопротивление скольжению $\geq 36/R10$



Fennel SU2049
WR262 A1M154

LRV 25



Aegean SU2057
WR270 A1M56

LRV 23



Bubble SU2039
WR285 A1M203

LRV 29



Wolf SU2050
WR261 A1M81

LRV 29



Flint SU2034
WR82 A1M82

LRV 13



Meadow SUI2072
WR233 A1M233

LRV 21



Bluewater SUI2073
WR194 A1M71

LRV 17



Cotton SUI2071
WR284 A1M01

LRV 65



Moon SUI2065
WR191 A1M191

LRV 44



Shell SU2055
WR268 A1M79

LRV 39



Raven SU2054
WR277 A1M100

LRV 7



Shadow SU2056
WR269 A1M84

LRV 24



Grape SU2058
WR274 A1M34

LRV 7



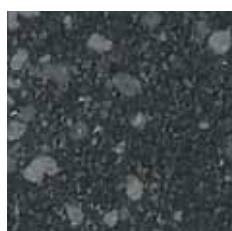
Berry SU2059
WR275 A1M44

LRV 8



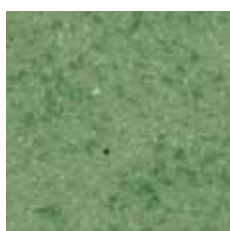
Platinum SUI2064
WR201 A1M84

LRV 24



Fossil SUI2067
WR232 A1M82

LRV 12



Melon SU2061
WR271 A1M271

LRV 33



Malibu SU2062
WR272 A1M272

LRV 26



Flamingo SU2063
WR276 A1M276

LRV 16



Tangerine SU2052
WR273 A1M273

LRV 20

Коды: LRV = коэфф.светоотражения, WR = сварочный шнур, A1M = герметик

Сварочные шнуры и герметики в цвет напольного покрытия, чтобы пол выглядел бесшовным.

КАК ПОКАЗЫВАЕТ ПРАКТИКА, ПОЛИГРАФИЯ НЕ МОЖЕТ АККУРАТНО ПЕРЕДАТЬ ЦВЕТ. ЕСЛИ ВЫБОР ЦВЕТА КРИТИЧЕН, ТО СОВЕДУЕМ ЗАПРОСИТЬ ОБРАЗЕЦ МАТЕРИАЛА.

Altro Wood Safety™ Patent Number GB 2 462 167

18



Bleached Oak
WSA2001

WR335 A1M335

LRV 52



Autumn Maple
WSA2005

WR339 A1M339

LRV 24



Farmhouse Oak
WSA2004

WR338 A1M27

LRV 38



Beech Comber
WSA2008

WR342 A1M224

LRV 36



Vintage Cherry
WSA2002

WR336 A1M239

LRV 22



Urban Cherry
WSA2003

WR337 A1M337

LRV 17



Rustic Oak
WSA2006

WR340 A1M340

LRV 37



Seasoned Cherry
WSA2009

WR343 A1M246

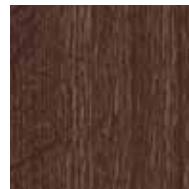
LRV 15



Walnut Noir
WSA2011

WR345 A1M62

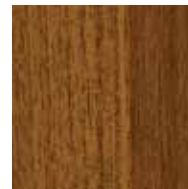
LRV 6



Century Oak
WSA2012

WR346 A1M62

LRV 8



Antique Walnut
WSA2007

WR341 A1M160

LRV 15



Heritage Maple
WSA2010

WR344 A1M41

LRV 10



samples@altro.com

заказ образцов

Tel: +44 1462 707 700

E-mail: samples@altro.com

информация о продукции:

Tel: +44 1462 707 600

E-mail: enquiries@altro.com

Коды: LRV = коэфф.светоотражения, WR = сварочный шнур, A1M = герметик

Сварочные шнуры и герметики в цвет напольного покрытия, чтобы пол выглядел бесшовным.

КАК ПОКАЗЫВАЕТ ПРАКТИКА, ПОЛИГРАФИЯ НЕ МОЖЕТ АККУРАТНО ПЕРЕДАТЬ ЦВЕТ. ЕСЛИ ВЫБОР ЦВЕТА КРИТИЧЕН, ТО СОВЕТУЕМ ЗАПРОСИТЬ ОБРАЗЕЦ МАТЕРИАЛА.



2 мм | Гетерогенный | Сопротивление скольжению $\geq 36/R10$



НОВИНКА

19

Altro Wood Safety, Antique Walnut

Altro Wood Safety

Новейшее безопасное (антискользящее) напольное покрытие с дизайном «под дерево» - это любимая классика, так востребованная сегодня. Позволяет создавать теплые и, по-домашнему уютные, интерьеры.

Цветовая гамма позволяет использовать именно те цвета, которые наиболее подходят для укладки в том или ином конкретном секторе: спокойные и классические в здравоохранении; теплые и бодрые в отелях, развлекательных центрах, социальных домах.

- Данное покрытие изготовлено с применением технологии Altro Easyclean Maxis PUR (Альтро Изиклин Максис с полиуретаном), которая наиболее оптимально облегчает клининг и обслуживание.

См. Таблицу Выбора Покрытия на стр.12-13

Размеры:	20м x 2м
Формат:	Рулон
Толщина:	2мм

<p>EN14041</p> <p>Manufactured by: Altro Ltd. Works Road Letchworth Garden City SG6 1NW United Kingdom</p>	<p>Горючесть EN 13501-1</p>	<p>Антискользящие EN 13845</p>	<p>Класс 43 Для промышленного применения EN 685</p>
	<p>Устойчивость к химикатам EN 423</p>	<p>Антискользящие EN 13893</p>	<p>Класс 34 Коммерческое для EN 685</p>
	<p>Водонепроницаемость EN 13553</p>	<p>Тест на истирание креслом на колесах непрерывное воздействие EN 425</p>	



Все виниловые напольные покрытия Альтро содержат биоластификаторы и не включают в себя фталаты

Altro Walkway™ 20 / **VM20**

20

Празднуем
25-летие



Altro Walkway 20/VM20, Biscuit and Waterfall

Altro Walkway 20 / **VM20**

Популярное гомогенное напольное покрытие, имеющее исключительно длительный срок службы. Рекомендуется для укладки в помещениях, где особенно важно, чтобы пол под ногами был не скользкий. В 2013 году Altro Walkway отмечает 25-летие с тех пор, как для многих он стал любимым антискользящим напольным покрытием. Мы отмечаем этот юбилей расширением линейки Altro Walkway и началом производства Altro Walkway Plus (см. напротив).

VM20 и VM20 Plus

- Легкость уборки и отличная устойчивость к образованию пятен благодаря применению технологии Altro Easyclean Maxis PUR – все это способствует поддержанию высочайших стандартов гигиены.



samples@altro.com

заказ образцов

Tel: +44 1462 707 700

E-mail: samples@altro.com

информация о продукции:

Tel: +44 1462 707 600

E-mail: enquiries@altro.com

2 мм

Гомогенный

Сопротивление скольжению $\geq 36/R10$ 

Altro Walkway Plus™ 20 / VM20 Plus

Patent Number GB 2 462 167

21



Altro Walkway Plus 20/VM20 Plus, Temple

Altro Walkway Plus 20 / VM20 Plus

Altro Walkway Plus – это новое двухмиллиметровое гомогенное безопасное напольное покрытие с включением полиуретана. Новый материал имеет исключительно многофункциональное и многоцелевое назначение. Широкая цветовая гамма из свежих, эстетично выглядящих цветов, позволяет создавать теплый современный дизайн даже на больших площадях в учреждениях здравоохранения и образования. Altro Walkway Plus это идеальный продукт для широкого применения. Показатель R10 гарантирует, что пол в течение длительного времени останется не скользким. Структура материала позволяет использовать его в помещениях с высокой проходимостью, а также там, где на пол часто проливается жидкость, и где влага и пыль увеличивают риск поскользнуться и получить травму. Altro Walkway Plus предлагает непревзойденную долговечность и прочность.

См. Таблицу Выбора Покрытия на стр.12-13

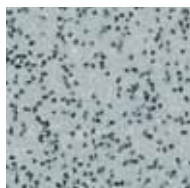
Размеры:	20м x 2м
Формат:	Рулон
Толщина:	2мм

 EN14041 0120 GB06/72664 Manufactured by: Altro Ltd. Works Road Letchworth Garden City SG6 1NW United Kingdom	 Горючесть EN 13501-1	 Антискольжение EN 13845	 Класс 43 Для промышленного применения EN 685
	 Устойчивость к химикатам EN 423	 Антискольжение EN 13893	 Класс 34 Коммерческое для EN 685
	 Водонепроницаемость EN 13553	 Тест на истирание креслом на колесах непрерывное воздействие EN 425	



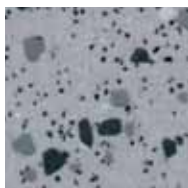
Все виниловые напольные покрытия Altro содержат биоластификаторы и не включают в себя фталаты

Altro Walkway™ 20 / VM20



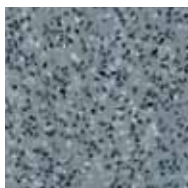
Cloud VM2014
WR79 A1M191

LRV 41



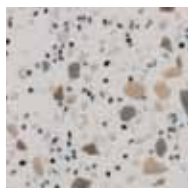
Blizzard VMI2055
WR79 A1M191

LRV 44



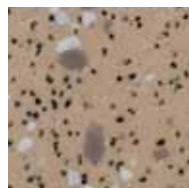
Fog VM20153*
WR81 A1M81

LRV 27



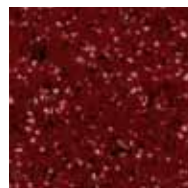
Winter VMI2053
WR105 A1M01

LRV 72



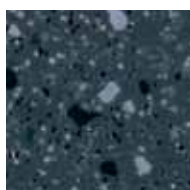
Sand VMI2051
WR20 A1M20

LRV 40



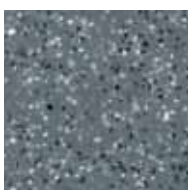
Tango VM2031
WR42 A1M42

LRV 14



Whale VMI2054
WR86 A1M86

LRV 20



Dolphin VMI2010
WR86 A1M86

LRV 21



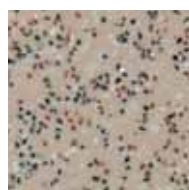
Coal VMI2058
WR100 A1M100

LRV 6



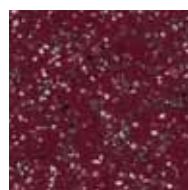
Biscuit VMI20907
WR146 A1M20

LRV 30



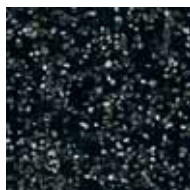
Bone VMI20215
WR20 A1M120

LRV 37



Cherry VMI20920
WR148 A1M148

LRV 10



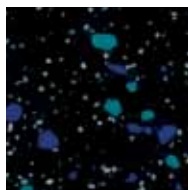
Black VMI20892
WR100 A1M100

LRV 6



Midnight VMI20421
WR72 A1M72

LRV 11



Nightfall VMI2056
WR72 A1M72

LRV 10



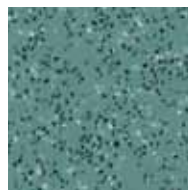
Savannah VMI2050
WR153 A1M239

LRV 19



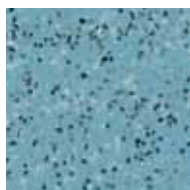
Tundra VMI20910
WR153 A1M239

LRV 17



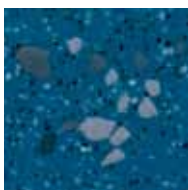
Skyline VMI20332
WR52 A1M52

LRV 24



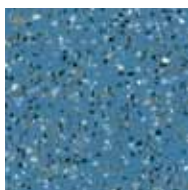
Waterfall VMI20912
WR155 A1M135

LRV 31



River VMI2057
WR71 A1M71

LRV 22



Blue VMI20412
WR71 A1M71

LRV 22



Tarragon VMI2052
WR52 A1M52

LRV 26



Lupin VMI2059
WR286 A1M286

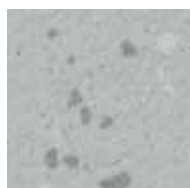
LRV 17

* Данная ссылка означает, что имеется вариант, рассеивающий статическое электричество. В этом случае, после указания кода продукта, добавить буквы "SD". Обращаем внимание на то, что цвет образца в напечатанной листовке не может точно передать реальный цвет Altro Walkway 20 SD из-за характеристик рассеивания статического электричества. SD (рассеивание статического электричества) требуется в таких помещениях как компьютерные комнаты /классы и т.п.

Все цвета, показанные выше, представлены также в линейке Altro XpressLay™ и Altro XpressLay Plus™ – это безопасное напольное покрытие для укладки без применения клея. Зайдите на наш сайт www.altro.com/xpresslay для получения дополнительной информации.

Altro Walkway Plus™ 20 / VM20 Plus

Patent Number GB 2 462 167



Streetlight VMI2005P

WR287 A1M79

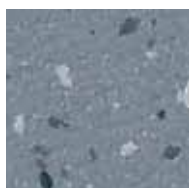
LRV 45



Temple VM2009P

WR261 A1M81

LRV 27



Rock VMI2004P

WR84 A1M84

LRV 23



Swan VMI2012P

WR291 A1M01

LRV 75



Minster VM2018P

WR289 A1M265

LRV 40



Monument VMI2008P

WR305 A1M239

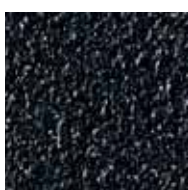
LRV 23



Pavement VMI2007P

WR83 A1M83

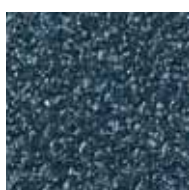
LRV 14



Pitch VM2020P

WR277 A1M100

LRV 5



Runway VM2006P

WR72 A1M72

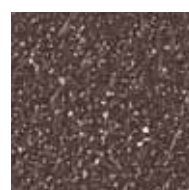
LRV 9



Arena VM2019P

WR297 A1M20

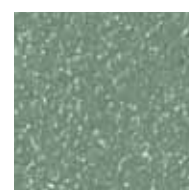
LRV 41



Gallery VM2011P

WR62 A1M62

LRV 10



Roof Garden VM2000P

WR262 A1M154

LRV 23



Stream VM2001P

WR288 A1M71

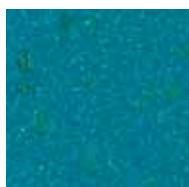
LRV 22



Fresco VMI2017P

WR309 A1M309

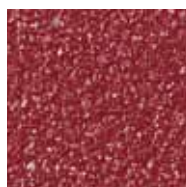
LRV 31



Mallard VMI2013P

WR302 A1M302

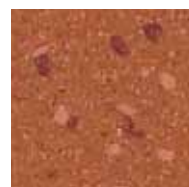
LRV 13



Forge VM2015P

WR248 A1M238

LRV 9



Signal VMI2016P

WR300 A1M42

LRV 13



Gecko VMI2002P

WR308 A1M308

LRV 18



Silk VMI2003P

WR310 A1M35

LRV 10

Коды: LRV = коэфф.светоотражения, WR = сварочный шнур, A1M = герметик

Сварочные шнуры и герметики в цвет напольного покрытия, чтобы пол выглядел бесшовным.

КАК ПОКАЗЫВАЕТ ПРАКТИКА, ПОЛИГРАФИЯ НЕ МОЖЕТ АККУРАТНО ПЕРЕДАТЬ ЦВЕТ. ЕСЛИ ВЫБОР ЦВЕТА КРИТИЧЕН, ТО СОВЕДУЕМ ЗАПРОСИТЬ ОБРАЗЕЦ МАТЕРИАЛА.

Altro XpressLay™ / Altro XpressLay Plus™



24



Altro XpressLay, Biscuit

Сохранение окружающей среды

Первое в мире безопасное напольное покрытие для укладки без применения клея обеспечивает непревзойденные возможности для сохранения окружающей среды, т.к. отпадает необходимость в использовании клея.

Altro XpressLay (Альтро Экспресс Лей):

- Содержит переработанный материал
- На 100% может быть переработан после окончания срока службы
- Можно снять и переложить в другом помещении
- Вместо клея используется клейкая лента
- Снятый материал не надо отправлять на свалку

Как он работает:

Altro XpressLay поставляется вместе с рулонами двусторонней клейкой ленты, специально разработанной для крепления с обратной стороны напольного покрытия и обеспечения оптимальных результатов укладки. После посадки на ленту, производится сварка швов и оформление периметров или заведение на стены, т.е. выполняются все те же процедуры, что и при укладке любых других безопасных напольных покрытий.

См. цветовую гамму на стр.20-21. Дополнительную информацию можно получить на сайте www.altro.com/xpresslay.

Типичное применение

- Публичные пространства
- Школьные коридоры
- Классы
- Больничные коридоры
- Магазины
- Выставки
- Исторические \ охраняемые здания
- Временные здания/ переносные кабины

Справочник по рейтингам A+BRE для безопасных напольных покрытий можно посмотреть на сайте www.thegreenguide.org.uk.

Altro XpressLay поLEED:соответствует 4.1, 4.2 - переработанные материалы (после окончания использования + 1/2 до начала использования). IEQ равен 4.3 – материалы с низким выбросом вредных веществ в атмосферу.



Altro Aquarius™

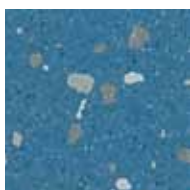
Patent Number GB 2 462 167

26



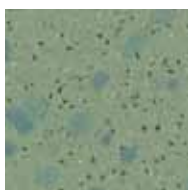
DragonflyA Q2001
WR292 A1M292

LRV 33



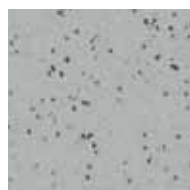
Blue Penguin AQI2002
WR288 A1M71

LRV 24



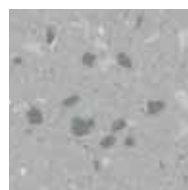
TreefrogA QI2003
WR293 A1M271

LRV 33



Cygnet AQ2004
WR287 A1M79

LRV 46



Puffin AQI2005
WR287 A1M79

LRV 46



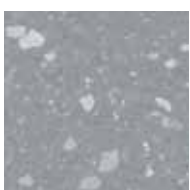
Terrapin AQI2009
WR289 A1M265

LRV 40



Walrus AQ2007
WR261 A1M81

LRV 29



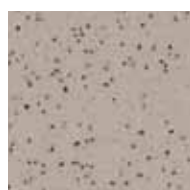
Tern AQI2008
WR261 A1M81

LRV 31



Otter AQI2006
WR290 A1M239

LRV 26



Vole AQ2010
WR289 A1M265

LRV 43



Salamander AQI2011
WR294 A1M294

LRV 41



Swan AQI2012
WR291 A1M1

LRV 75



Mallard AQI2015
WR302 A1M302

LRV 13



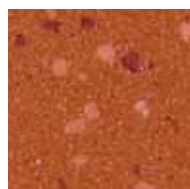
Hippo AQI2013
WR301 A1M82

LRV 11



Spoonbill AQI2016
WR303 A1M303

LRV 11



Coral Crab AQI2014
WR300 A1M42

LRV 14



samples@altro.com

заказ образцов
Tel: +44 1462 707 700
E-mail: samples@altro.com

информация о продукции:
Tel: +44 1462 707 600
E-mail: enquiries@altro.com



Все виниловые напольные покрытия
Альтро содержат биоластикаторы
и не включают в себя фталаты



Altro Whiterock™ - идеальный компаньон.

Гладкие швы и стыки настенного покрытия Altro Whiterock не позволяют грязи и влаге скапливаться в них. Покрытие является отличным компаньоном для безопасных напольных покрытий Альтро в таких помещениях как ванные комнаты, туалеты и коммерческие кухни.

Коды: LRV = коэфф.светоотражения, WR = сварочный шнур, A1M = герметик

Сварочные шнуры и герметики в цвет напольного покрытия, чтобы пол выглядел бесшовным.

КАК ПОКАЗЫВАЕТ ПРАКТИКА, ПОЛИГРАФИЯ НЕ МОЖЕТ АККУРАТНО ПЕРЕДАТЬ ЦВЕТ. ЕСЛИ ВЫБОР ЦВЕТА КРИТИЧЕН, ТО СОВЕДУЕМ ЗАПРОСИТЬ ОБРАЗЕЦ МАТЕРИАЛА.

2 мм | Гомогенный | Сопротивление скольжению $\geq 36/R10$ Класс B



Altro Aquarius, Cygnet

Altro Aquarius

Принципиально новое напольное покрытие Альтро Аквариус обеспечивает максимальную безопасность во влажных и сухих помещениях, особенно там, где ходят как босиком, так и в обуви. Покрытие идеально подходит для применения, к примеру, в больницах и лечебницах, где больничные персонал в обуви помогает пациентам в потенциально влажных помещениях принимать водные процедуры, ванну или душ.

По данному покрытию можно ходить в обуви не только на мягкой подошве, но и на любой другой, включая обувь на твердой кожаной или резиновой подошве, а также спортивную обувь, Altro Aquarius соответствует стандартам DIN 51097 Класс B и EN 13845 Класс ESb и успешно выдержал испытания на наклонной плоскости для материалов, предназначенных для ходьбы босиком. что делает данное покрытие идеальным для помещений различного назначения.

В состав Альтро Аквариус входит полиуретан, что значительно облегчает уборку, способствует сохранению цвета, а также увеличивает срок эксплуатации.

См. Таблицу Выбора Покрытия на стр.12-13

Размеры:	20м x 2м
Формат:	Рулон
Толщина:	2мм

<p>EN14041 0120 GB06/72664</p> <p>Manufactured by: Altro Ltd. Works Road Letchworth Garden City SG6 1NW United Kingdom</p>	<p>Горючесть EN 13501-1</p>	<p>Антискольжение EN 13845</p>	<p>Класс 43 Для промышленного применения EN 685</p>
	<p>Устойчивость к химикатам EN 423</p>	<p>Антискольжение EN 13893</p>	<p>Класс 34 Коммерческий для EN 685</p>
	<p>Водонепроницаемость EN 13553</p>	<p>Тест на истирание креслом на колесиках непрерывное воздействие EN 425</p>	

Альтро Аквариус имеет более гладкую поверхность в отличие от традиционного текстурированного безопасного напольного покрытия, применяемого ранее. Тем не менее, Альтро Аквариус обеспечивает надежное сцепление подошвы с полом и гарантирует безопасность при ходьбе.

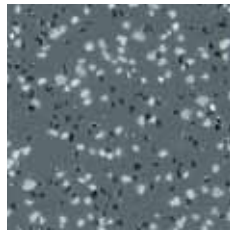
Altro Stronghold™ 30 / K30

28



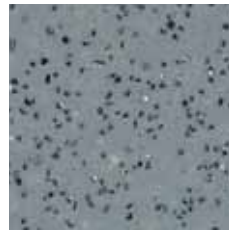
Abyss K3001
WR100 A1M100

LRV 7



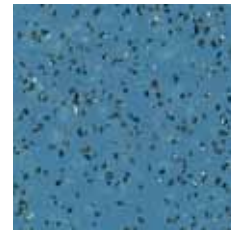
Dolphin K3010
WR86 A1M86

LRV 21



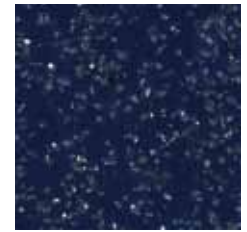
Monsoon K30153
WR81 A1M81

LRV 24



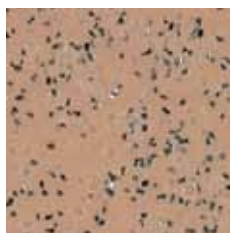
Surf K30412
WR71 A1M71

LRV 20



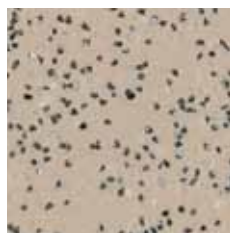
Lagoon K30910
WR39 A1M34

LRV 7



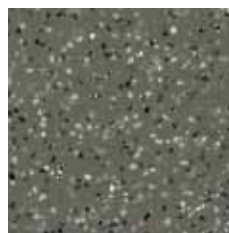
Maple K30522
WR24 A1M27

LRV 31



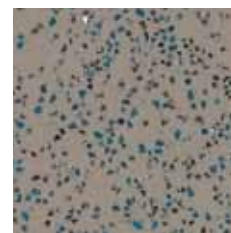
Oyster K30215
WR20 A1M20

LRV 40



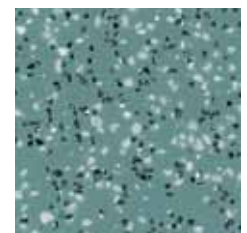
Tundra K30500
WR153 A1M239

LRV 17



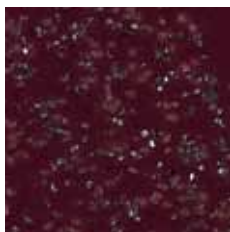
Camel K3017
WR64 A1M239

LRV 26



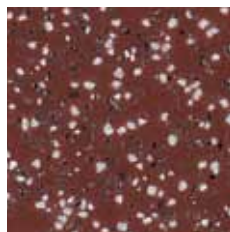
Skyline K30332
WR52 A1M52

LRV 24



Velvet K30365
WR256 A1M148

LRV 8



Russet K30262
WR41 A1M41

LRV 14



Midnight K30421
WR72 A1M72

LRV 11



samples@altro.com

заказ образцов

Tel: +44 1462 707 700

E-mail: samples@altro.com

информация о продукции:

Tel: +44 1462 707 600

E-mail: enquiries@altro.com

Altro Whiterock™

- идеальный компаньон.

Гладкие швы и стыки настенного покрытия Altro Whiterock не позволяют грязи и влаге скапливаться в них. Покрытие является отличным компаньоном для безопасных напольных покрытий Altro в таких помещениях как ванные комнаты, туалеты и коммерческие кухни.

Коды: LRV = коэфф.светоотражения, WR = сварочный шнур, A1M = герметик

Сварочные шнуры и герметики в цвет напольного покрытия, чтобы пол выглядел бесшовным.

КАК ПОКАЗЫВАЕТ ПРАКТИКА, ПОЛИГРАФИЯ НЕ МОЖЕТ АККУРАТНО ПЕРЕДАТЬ ЦВЕТ. ЕСЛИ ВЫБОР ЦВЕТА КРИТИЧЕН, ТО СОВЕТУЕМ ЗАПРОСИТЬ ОБРАЗЕЦ МАТЕРИАЛА.



3 мм | Гомогенный | Сопротивление скольжению $\geq 50/R12$





Altro Stronghold 30/K30, Dolphin

Altro Stronghold 30 / K30

Гомогенное напольное покрытие Altro Стронгхолд К30 толщиной 3мм специально предназначено для укладки в помещениях, где на пол часто попадает вода и жир. Оно эластично, комфортно для ходьбы, имеет хорошие акустические характеристики, сочетает в себе безопасность, долговечность, и легкость уборки. К30 имеет самое высокое сопротивление скольжению, равное R12, и идеально подходит для применения в коммерческих кухнях.

См. Таблицу Выбора Покрытия на стр.12-13

Размеры:	15м x 2м
Формат:	Рулон
Толщина:	3мм

 EN14041 0120 GB06/72664 Manufactured by: Altro Ltd. Works Road Letchworth Garden City SG6 1NW United Kingdom	 Горючесть EN 13501-1	 Антискольжение EN 13845	 Класс 43 Для промышленного применения EN 685
	 Устойчивость к химикатам EN 423	 Антискольжение EN 13893	 Класс 34 Коммерческое для EN 685
	 Водонепроницаемость EN 13553	 Тест на истирание креслом на колесиках непрерывное воздействие EN 425	



Все виниловые напольные покрытия Altro содержат биопластификаторы и не включают в себя фталаты

Altro Unity™ 25 Patent Number GB 2 462 167

30



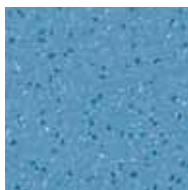
Pool UBI2503
WR307 A1M73

LRV 10



Fountain UBI2502
WR306 A1M71

LRV 22



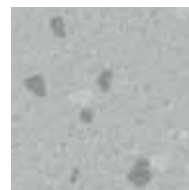
Stream UB2501
WR288 A1M71

LRV 22



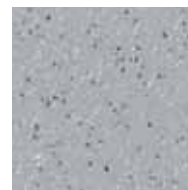
Runway UB2506
WR72 A1M72

LRV 9



Streetlight UBI2505
WR287 A1M79

LRV 45



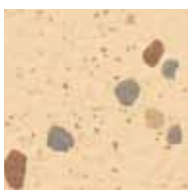
Temple UB2509
WR261 A1M81

LRV 27



Rock UBI2504
WR84 A1M84

LRV 23



Statue UBI2513
WR304 A1M12

LRV 62



Arena UB2510
WR297 A1M20

LRV 41



Ice Rink UBI2514
WR291 A1M01

LRV 70



Pavement UBI2507
WR83 A1M83

LRV 14



Vault UBI2517
WR277 A1M100

LRV 5



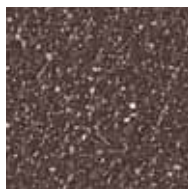
Plaza UBI2512
WR27 A1M27

LRV 32



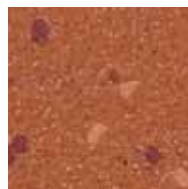
Monument UBI2508
WR305 A1M239

LRV 23



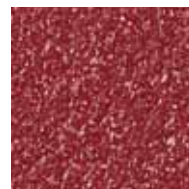
Gallery UB2511
WR62 A1M62

LRV 10



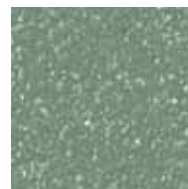
Signal UBI2516
WR300 A1M42

LRV 13



Forge UB2515
WR248 A1M238

LRV 9



Roof Garden UB2500
WR262 A1M154

LRV 23



samples@altro.com

заказ образцов

Tel: +44 1462 707 700

E-mail: samples@altro.com

информация о продукции:

Tel: +44 1462 707 600

E-mail: enquiries@altro.com

Коды: LRV = коэфф.светоотражения, WR = сварочный шнур, A1M = герметик

Сварочные шнуры и герметики в цвет напольного покрытия, чтобы пол выглядел бесшовным.

КАК ПОКАЗЫВАЕТ ПРАКТИКА, ПОЛИГРАФИЯ НЕ МОЖЕТ АККУРАТНО ПЕРЕДАТЬ ЦВЕТ. ЕСЛИ ВЫБОР ЦВЕТА КРИТИЧЕН, ТО СОВЕТУЕМ ЗАПРОСИТЬ ОБРАЗЕЦ МАТЕРИАЛА.



2.5 мм

Гомогенный

Сопротивление скольжению $\geq 36/R10$



31

НОВИНКА


Altro Unity 25, Fountain

Altro Unity 25

Altro Unity (Альтро Юнити 25) – это новое безопасное напольное покрытие толщиной 2.5мм, высокопрочное и долговечное, имеющее свежее цветовое решение и обладающее всеми преимуществами Altro Easyclean Maxis PUR Technology (технологии, облегчающей процесс уборки, а также включающей в свой состав полиуретан). Altro Unity выглядит современно и очень привлекательно, что позволяет создавать красивые интерьеры, оставляющие благоприятное впечатление у посетителей открытых для публики зданий. Материал содержит гранулы из окиси алюминия и цветной кварц, поэтому его можно смело укладывать в помещениях с очень высокой проходимостью и там, где всегда бывает очень много людей. Altro Unity отлично выдерживает точечные нагрузки, что идеально подходит для укладки в мастерских и лабораториях, а также в прачечных гостиниц. Материал легко мыть и обслуживать, он обладает отличной цветоустойчивостью.

См. Таблицу Выбора Покрытия на стр.12-13

Размеры:	20м x 2м
Формат:	Рулон
Толщина:	2.5мм

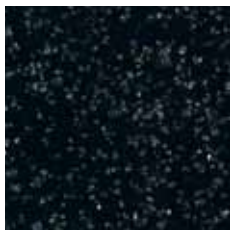
 EN14041 0120 GB06/72664 Manufactured by: Altro Ltd. Works Road Letchworth Garden City SG6 1NW United Kingdom	 Горючесть EN 13501-1	 Антискольжение EN 13845	 Класс 43 Для промышленного применения EN 685
	 Устойчивость к химикатам EN 423	 Антискольжение EN 13893	 Класс 34 Коммерческое для EN 685
	 Водонепроницаемость EN 13553	 Тест на истирание креслом на колесиках непрерывное воздействие EN 425	



Все виниловые напольные покрытия Альтро содержат биопластификаторы и не включают в себя фталаты

Altro Designer™ 25 / D25

32



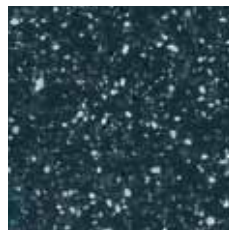
Jet D2501
WR100 A1M100

LRV 6



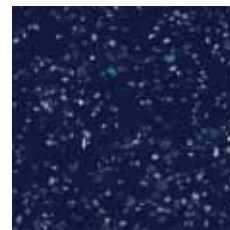
Storm D25903
WR82 A1M82

LRV 16



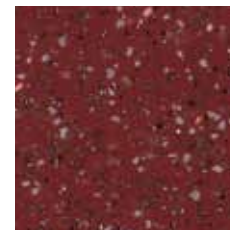
Midnight D25421
WR72 A1M72

LRV 11



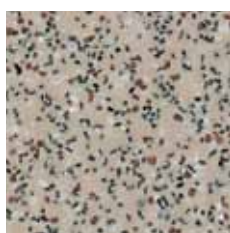
Twilight D25910
WR39 A1M34

LRV 8



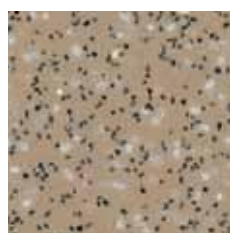
Rust D25907
WR150 A1M238

LRV 10



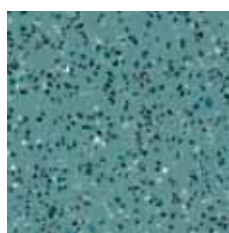
Bone D25215
WR20 A1M20

LRV 37



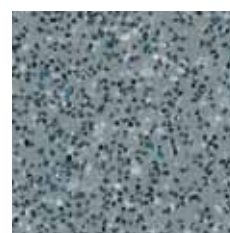
Biscuit D25904
WR146 A1M20

LRV 30



Skyline D25332
WR52 A1M52

LRV 25



Fog D25153
WR81 A1M81

LRV 27

Коды: LRV = коэфф.светоотражения, WR = сварочный шнур, A1M = герметик

Сварочные шнуры и герметики в цвет напольного покрытия, чтобы пол выглядел бесшовным.

КАК ПОКАЗЫВАЕТ ПРАКТИКА, ПОЛИГРАФИЯ НЕ МОЖЕТ АККУРАТНО ПЕРЕДАТЬ ЦВЕТ. ЕСЛИ ВЫБОР ЦВЕТА КРИТИЧЕН, ТО СОВЕТУЕМ ЗАПРОСИТЬ ОБРАЗЕЦ МАТЕРИАЛА.



2.5 мм

Гомогенный

Сопротивление скольжению $\geq 36/R10$



Altro Designer 25/D25, Fog

Altro Designer 25 / D25

Гомогенное безопасное напольное покрытие Altro Дизайнер D25 толщиной 2.5мм включает в себя кристаллы цветного кварца по всей толщине винилового слоя, что повышает дизайнерские возможности. Оно долговечно, имеет отличное сопротивление скольжению, а применение технологии "Altro Easyclean Technology" способствует сохранности внешнего вида в течение всего срока службы покрытия.

См. Таблицу Выбора Покрытия на стр.12-13

Размеры:	20м x 2м
Формат:	Рулон
Толщина:	2.5мм

<p>EN14041 0120 GB06/72664</p> <p>Manufactured by: Altro Ltd. Works Road Letchworth Garden City SG6 1NW United Kingdom</p>	<p>Горючесть EN 13501-1</p>	<p>Антискольжение EN 13845</p>	<p>Класс 43 Для промышленного применения EN 685</p>
	<p>Устойчивость к химикатам EN 423</p>	<p>Антискольжение EN 13893</p>	<p>Класс 34 Коммерческое для EN 685</p>
	<p>Водонепроницаемость EN 13553</p>	<p>Тест на истирание креслом на колесиках непрерывное воздействие EN 425</p>	



samples@altro.com

заказ образцов

Tel: +44 1462 707 700

E-mail: samples@altro.com

информация о продукции:

Tel: +44 1462 707 600

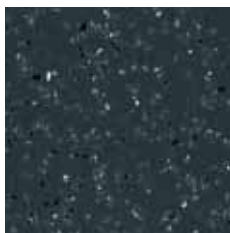
E-mail: enquiries@altro.com



Все виниловые напольные покрытия Altro содержат биоластификаторы и не включают в себя фталаты

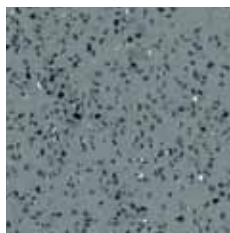
Altro Classic™ 25 / X25

34



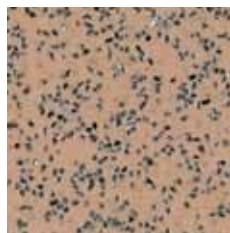
Anvil X2594R11
WR101 A1M72

LRV 11



Pewter Grey X2539R11
WR81 A1M81

LRV 26



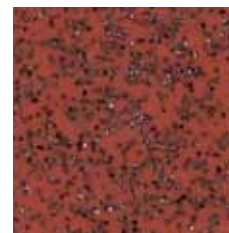
Mushroom X2542R11
WR24 A1M27

LRV 32



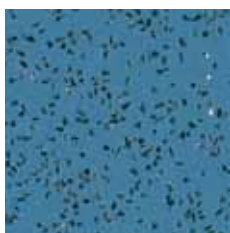
Walnut X2586R11
WR62 A1M62

LRV 10



Quarry Red X2560R11
WR42 A1M42

LRV 13



Blue X2541R11
WR71 A1M71

LRV 20



samples@altro.com

заказ образцов

Tel: +44 1462 707 700

E-mail: samples@altro.com

информация о продукции:

Tel: +44 1462 707 600

E-mail: enquiries@altro.com

Коды: **LRV** = коэфф.светоотражения **WR** = сварочный шнур **A1M** = герметик

Сварочные шнуры и герметики в цвет напольного покрытия, чтобы пол выглядел бесшовным.

КАК ПОКАЗЫВАЕТ ПРАКТИКА, ПОЛИГРАФИЯ НЕ МОЖЕТ АККУРАТНО ПЕРЕДАТЬ ЦВЕТ. ЕСЛИ ВЫБОР ЦВЕТА КРИТИЧЕН, ТО СОВЕТУЕМ ЗАПРОСИТЬ ОБРАЗЕЦ МАТЕРИАЛА.



2.5 мм

Гомогенный

Сопротивление скольжению $\geq 36/R11$





Altro Classic 25/X25, Walnut

Altro Classic 25 / X25

Оригинальное гомогенное безопасное напольное покрытие Altro Классик X25 сочетает в себе гранулы из окиси алюминия по всей толщине и карбид кремния на поверхности, благодаря которым материал остается безопасным в течение всего срока службы. X25 очень популярен, т.к. из него получается долговечный антискользящий пол, особенно подходящий для помещений с высокой проходимостью или там, где на пол часто проливается вода.

См. Таблицу Выбора Покрытия на стр.12-13

Размеры:	20м x 2м
Формат:	Рулон
Толщина:	2.5мм

 EN14041 0120 GB06/72664 Manufactured by: Altro Ltd. Works Road Letchworth Garden City SG6 1NW United Kingdom	 Горючесть EN 13501-1	 Антискользящие EN 13845	 Класс 43 Для промышленного применения EN 685
	 Устойчивость к химикатам EN 423	 Антискользящие EN 13893	 Класс 34 Коммерческое для EN 685
	 Водонепроницаемость EN 13553	 Тест на истирание креслом на колесах непрерывное воздействие EN 425	



Все виниловые напольные покрытия Altro содержат биоластификаторы и не включают в себя фталаты

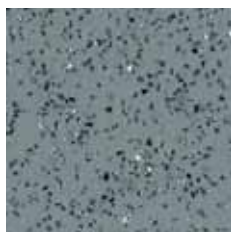
Altro Atlas™ 40 / X40

36



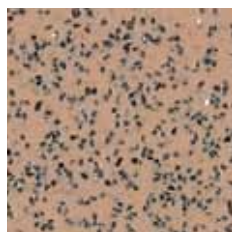
Anvil X4094
WR101 A1M72

LRV 11



Pewter Grey X2539
WR81 A1M81

LRV 26



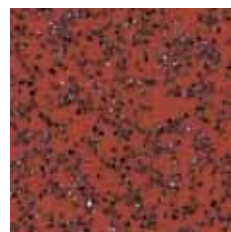
Mushroom X4042
WR24 A1M27

LRV 32



Walnut X4086
WR62 A1M62

LRV 10



Quarry Red X4060
WR42 A1M42

LRV 13

Коды: **LRV** = коэф.светоотражения, **WR** = сварочный шнур, **A1M** = герметик

Сварочные шнуры и герметики в цвет напольного покрытия, чтобы пол выглядел бесшовным.

КАК ПОКАЗЫВАЕТ ПРАКТИКА, ПОЛИГРАФИЯ НЕ МОЖЕТ АККУРАТНО ПЕРЕДАТЬ ЦВЕТ. ЕСЛИ ВЫБОР ЦВЕТА КРИТИЧЕН, ТО СОВЕДУЕМ ЗАПРОСИТЬ ОБРАЗЕЦ МАТЕРИАЛА.



4 мм Гомогенный Сопротивление скольжению $\geq 36/R10$










Altro Atlas 40/X40, Quarry Red

Altro Atlas 40 / X40

Гомогенное напольное покрытие Altro Atlas X40 толщиной 4 мм является самым прочным из всех безопасных напольных покрытий Altro. Может применяться в различных помещениях с большой нагрузкой на пол или же в промышленных цехах.

См. Таблицу Выбор Покрытия на стр.12-13

Размеры:	12.5м x 2м
Формат:	Рулон
Толщина:	4мм

 EN14041 0120 GB06/72664 Manufactured by: Altro Ltd. Works Road Letchworth Garden City SG6 1NW United Kingdom	 Горючесть EN 13501-1	 Антискольжение EN 13845	 Класс 43 Для промышленного применения EN 685
	 Устойчивость к химикатам EN 423	 Антискольжение EN 13893	 Класс 34 Коммерческое для EN 685
	 Водонепроницаемость EN 13553	 Тест на истирание креслом на колесиках непрерывное воздействие EN 425	



samples@altro.com

заказ образцов
 Tel: +44 1462 707 700
 E-mail: samples@altro.com
 информация о продукции:
 Tel: +44 1462 707 600
 E-mail: enquiries@altro.com

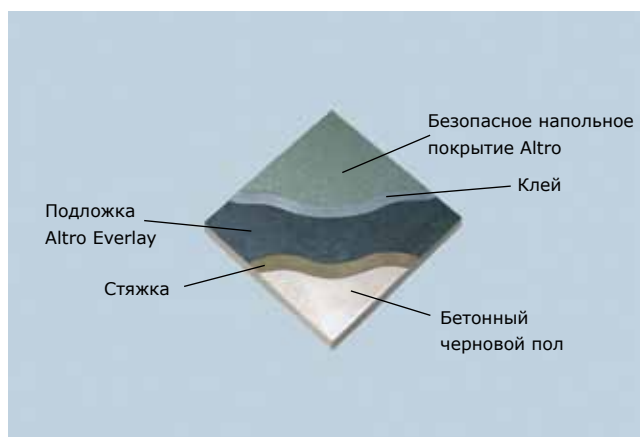


Все виниловые напольные покрытия Altro содержат биоластификаторы и не включают в себя фталаты



Безопасное напольное покрытие - система в сборе

38



Подготовка чернового пола

Черновой пол должен быть сухим, прочным, обеспыленным и обезжиренным. Поверхность пола должна быть выровнена. Укладка должна производиться в соответствии с требованиями BS 8203:2001 + A1:2009 или эквивалентных национальных стандартов.

Черновой пол, непосредственно соприкасающийся с поверхностью почвы, должен иметь надежную гидроизоляцию. Если ее нет, то должна быть сделана поверхностная гидроизоляция.

Подложка

При необходимости дополнительной звукоизоляции можно использовать звукоизолирующую подложку Altro Acoustic Underlay 1101. Подробно о ней можно узнать у представителя Альтро.

Подложки Altro Everlay™ А и В предназначены для устранения проблем, с которыми иногда

приходится сталкиваться при укладке рулонных покрытий на новый или старый черновой пол

Подложку Altro Everlay можно укладывать на различные поверхности, такие как старая виниловая плитка, металлические листы, фальшпол, черновой пол с герметизацией, загрязненный жиром или краской. Подложку можно положить поверх керамической плитки, предварительно укрепив ее и придав влагостойкости.



Безопасное напольное покрытие Altro XpressLay™ (Альтро ЭкспрессЛэй) толщиной 2.2мм можно укладывать без применения клея и при относительной влажности чернового пола до 97% по показаниям гигрометра. Подробно об этом материале можно узнать на нашем сайте www.altro.com



Сварка

Все швы должны быть проварены горячей сваркой при помощи сварочного пистолета и сварочного шнура Альтро.

Клей

Альтро предоставляет полную номенклатуру клеящих средств:

- в обычных условиях использовать акриловый клей
- для вертикальных поверхностей использовать контактный клей
- в помещениях, которые подвергаются частой интенсивной уборке, резким колебаниям температуры, или где напольное покрытие подолгу контактирует с большим количеством жидкости, рекомендуется использовать эпоксидный или полиуретановый клей
- использовать токопроводящий клей для укладки напольного покрытия, рассеивающего статическое электричество

Герметизация

AltroMastic (АльтроМастик) это специальный герметик для использования в местах примыкания безопасных напольных покрытий Альтро к кромкам, плинтусам, поверхностям стен и т.д., или герметизации прорезанных отверстий вокруг труб, дверных проемов и т.п.

Укладка

Укладка безопасных напольных покрытий Альтро должна производиться в соответствии с Инструкциями по Укладке Безопасных Напольных Покрытий Альтро. У представителя Альтро можно получить более подробную информацию, или зайдите на сайт www.altro.com

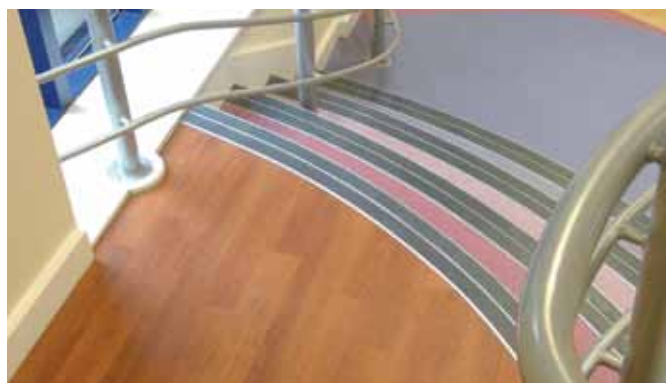
При возникновении любых вопросов, связанных с укладкой, обслуживанием, по выбору клея, и т.д. рекомендуем связаться с представителем Альтро или запросить бесплатный экземпляр DVD по Укладке, а также Справочник Химической Устойчивости продукции Альтро.



Дренажное отверстие



Дренажный лоток



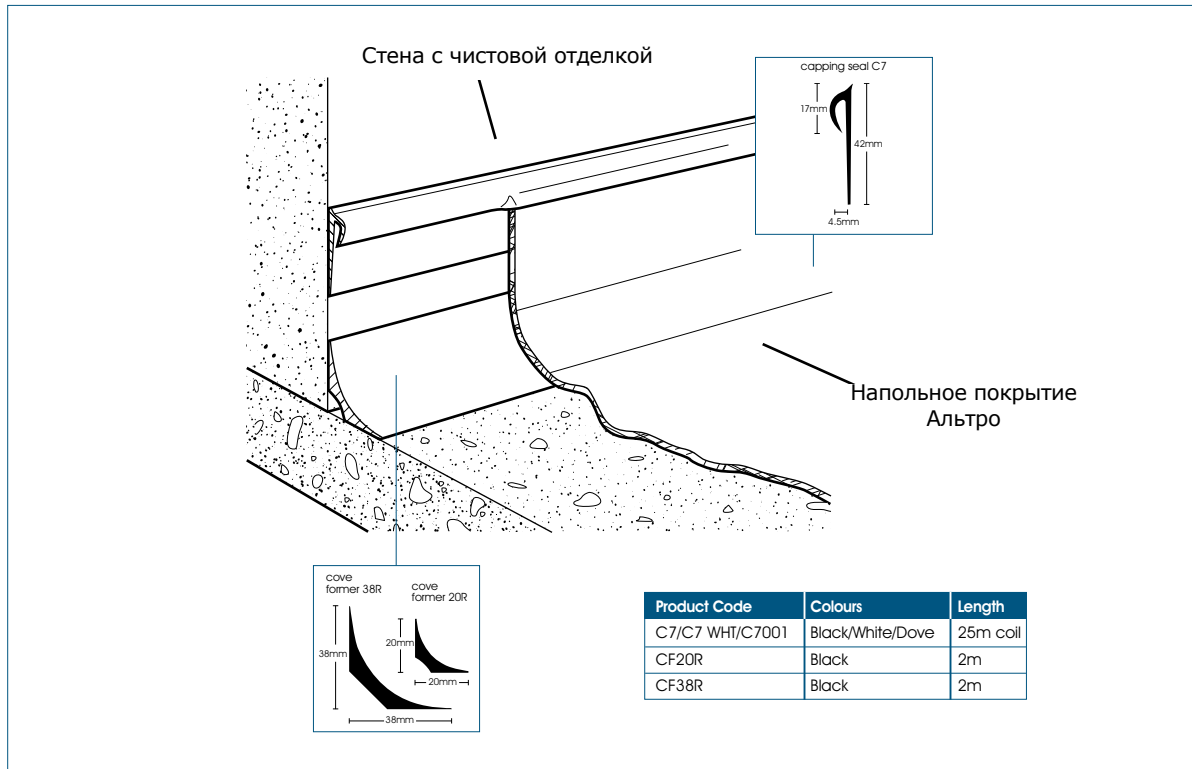
Профили для ступеней



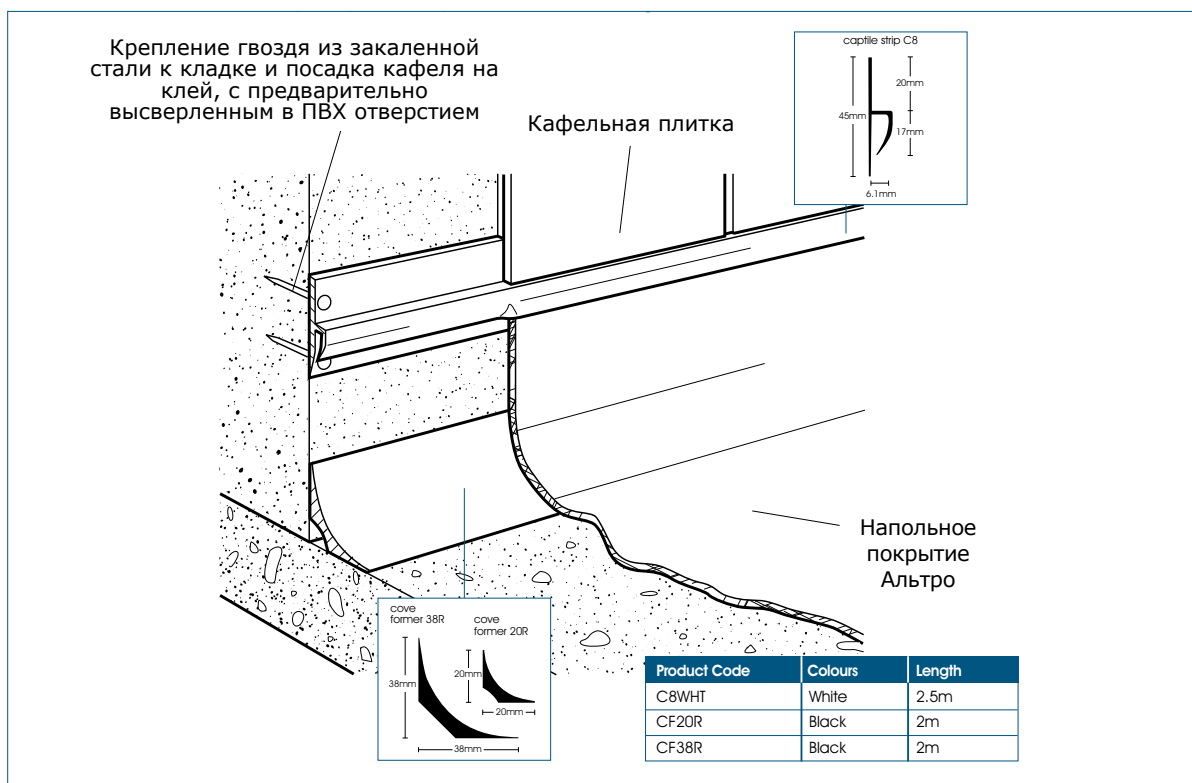
Стыковочный профиль

Безопасное напольное покрытие - система в сборе

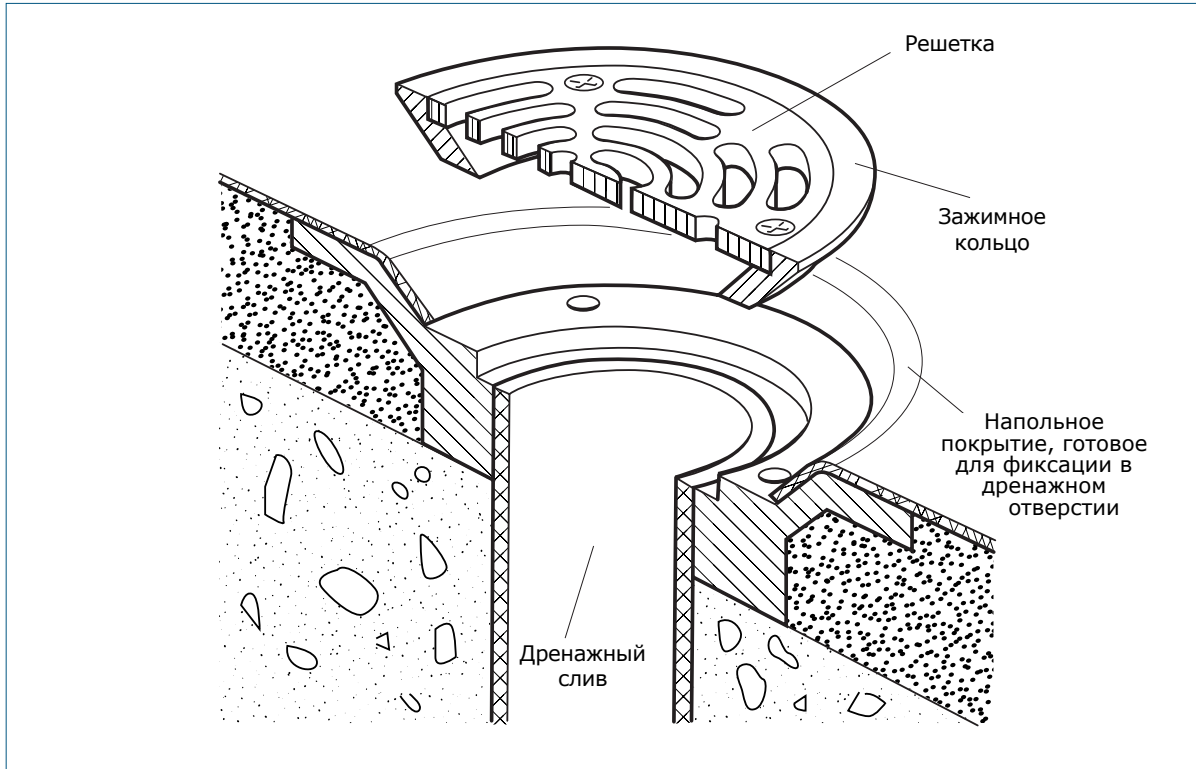
Возможность заводить покрытие на стену с использованием формирователя угла и верхнего отделочного профиля



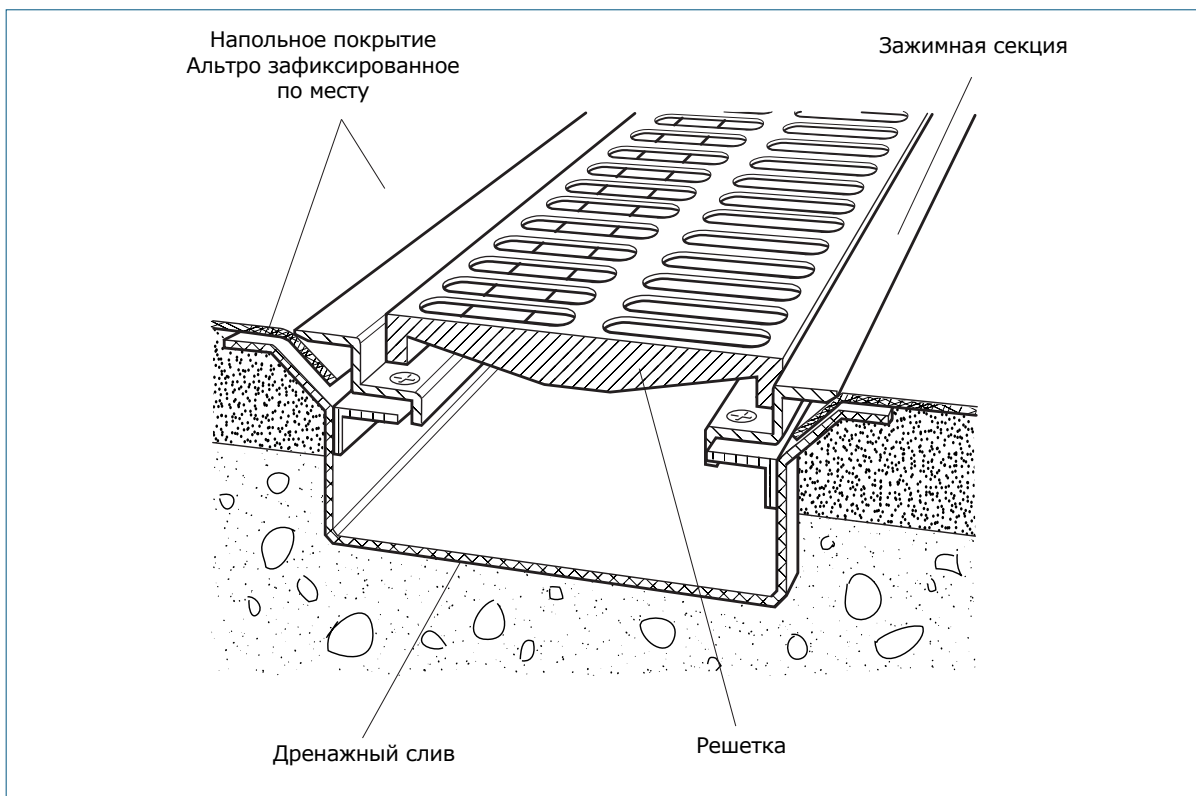
Заведение на стену с использованием формирователя угла и стыковочного профиля C8 для совмещения с настенной кафельной плиткой



Детализировка дренажного отверстия



Совмещение с дренажной канавой



См. тех.чертежи и информацию по аксессуарам на сайте www.altro.com или позвоните местному представителю Альтро.

Расходы в течение всего срока службы

Независимый анализ

Заказчики должны знать во что обойдется напольное и настенное покрытие в течение предполагаемого срока их службы. Вот почему компания Альтро заказала у BWA Facilities Consultancy независимый анализ затрат в течение всего жизненного цикла материала. При рассмотрении этих затрат необходимо будет принять во внимание сл. составляющие, влияющие на окончательную стоимость:

- черновой пол или стена
- непосредственно само напольное или настенное покрытие
- укладка
- уборка и обслуживание
- утилизация
- замена
- степень использования

Доп. информацию о получении этих результатов, можно получить у представителя Альтро.

Результаты анализа расходов :

- все интерьеры Альтро демонстрируют высокую экономичность в течение срока их службы.

При рассмотрении срока службы, учитывается, что безопасное напольное покрытие Альтро :

- состоит из высококачественного ПВХ
- имеет включения по всей толщине износостойкого слоя
- не утратит свойство оставаться безопасным в течение всего срока службы
- прослужит долго

Альтро стала первой компанией, внедрившей технологию Easy Clean, значительно облегчающей уборку и способствующей цветоустойчивости безопасного напольного покрытия.

Коллекции, изготовленные по технологии Altro Maxis Easyclean Technology, еще более облегчают уборку и помогают экономить на воде и моющих средствах.

Уборка

Как и везде, где гигиена и безопасность первостепенны, важно регулярно проводить уборку.

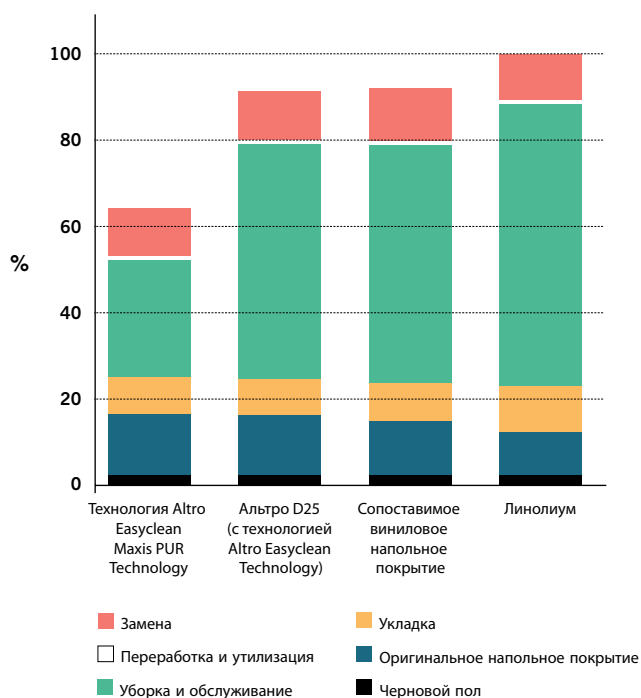
При мытье пола выполнить три простых действия:

1. смочить пол горячей водой и раствором хим. очистителя, дать грязи раствориться и потереть поверхность пола.
2. собрать грязную воду.
3. тщательно сполоснуть поверхность чистой водой и вытереть насухо.

Рекомендованные методы уборки, их периодичность и интенсивность зависят от особенностей помещения. См. Руководство Альтро по Уборке.

Не рекомендуется применять безопасные напольные покрытия Альтро в помещениях, где на пол роняют не погашенные окурки, или же сигареты тушат об пол; где регулярно пользуются ацетоносодержащими и ароматическими растворителями; где органические отбеливатели или очистители напольных покрытий содержат скипидар. Известно, что некоторые материалы образуют пятна, к типичным примерам относятся: резиновые шины, резиновые коврики, асфальтовые и битумные материалы и т.п.

Анализ стоимости безопасных напольных покрытий Альтро за 20 лет



Шагов к Экологичности

Являясь ведущим изготовителем и поставщиком напольных и настенных покрытий, Альтро уже предприняла ряд важных мер по организации своего бизнеса таким образом, чтобы он стал дружелюбным к окружающей среде. Это составная часть нашей постоянной программы, нацеленной не просто на соответствие требованиям по охране экологии, но и на то, чтобы значительно превзойти их. Для этой цели мы разработали ключевых шагов, призванных улучшить нашу социальную, экономическую и экологическую деятельность.



Шаг 1: Разработка продукта

Безопасные напольные покрытия Альтро соответствуют ряду национальных европейских и американских стандартов по выбросам в атмосферу.

Большая часть продукции Альтро производится на основе ПВХ и, хотя ПВХ не всегда рассматривается положительно, но, с учетом срока службы покрытий на их основе, становится очевидным преимущество ПВХ перед конкурирующими материалами.

Безопасные напольные покрытия Альтро получают высочайшие рейтинги A+/A по экологичности при применении в здравоохранении, образовании, торговых сооружениях и коммерческом использовании. Все производства Альтро сертифицированы по международному стандарту защиты окружающей среды ISO 14001:2004. Вся продукция отвечает требованиям Европейского стандарта REACH.



Шаг 2: Переработка

Альтро является первой в Евросоюзе компанией, приступившей к переработке отходов производства безопасных напольных покрытий. Любая продукция Альтро на 100 % перерабатываемая, что позволяет извлекать отдельные компоненты для повторного использования в производстве, экономя на закупках сырья. Зачастую, в состав продукции Альтро входит до 20% переработанного сырья.



Шаг 3: Углеродистый след

Мы внимательно оценили наши производственные процессы, здания и политику поездок и смогли уменьшить количество выбросов в атмосферу. Мы обязуемся, что при строительстве новых производственных площадей повсюду, где это возможно, будем строить по новым стандартам, дружелюбных к окружающей среде.



Шаг 4: Экономия энергии

Как у любой другой развивающейся компании, потребление электроэнергии у Альтро растет с увеличением объемов производства, поэтому мы постоянно ищем способы для того, чтобы стать более энергоэффективными. В сотрудничестве с Carbon Trust в 2007 мы предотвратили выброс в атмосферу более 1 000 тонн двуокиси углерода, а между 2007 и 2009 годами снизили объем энергопотребления более чем на 7%.



Шаг 5: Сокращение брака

Запуск в работу первой системы по переработке отходов, смонтированной рядом с производственными линиями, означает, что с 2007 года мы больше не отправляем наши отходы на свалку, что позволило до 70% сократить отправку отходов на свалку между 2007 и 2012г.г.



Шаг 6: Социальная ответственность

Альтро работает открыто и честно. Мы твердо уверены в том, что дружелюбный к окружающей среде и ответственный бизнес абсолютно точно становится более успешным.

С точки зрения экологии мы всегда стремимся соблюдать баланс между практическими потребностями наших заказчиков и нашей ответственностью перед окружающей средой. По мере роста нашего бизнеса эти вопросы всегда будут в повестке дня.

Зайдите на наш сайт www.altro6steps.com или свяжитесь с нами по тел. + 00 44 1462 707 600 для **доп. информации по экологичности производства**.