

Эти напольные покрытия – лучшие в своем классе.

Каучуковые напольные покрытия для учебных заведений.



nora[®]





Интерьер помещений начинается с напольного покрытия.

Образование – ценный актив. Оно гарантирует обществу его будущее. На каждого, кто прямо или косвенно причастен к обучению молодежи, возлагается высокая ответственность. Это справедливо и для тех, кто занят оформлением здания учебного заведения. Ведь здесь царит особая учебная обстановка, это помещение на много лет становится жизненным пространством для детей, подростков и молодежи. Оно оказывает существенное влияние на самочувствие и работоспособность.

Выбор напольного покрытия имеет решающее значение при оснащении учебных заведений. Напольные покрытия занимают большую часть площади помещения, они являются одним из определяющих факторов для позитивного настроения, качества воздуха в помещении, комфорта и экономичности.

Для использования в зданиях учебных заведений – детских садах, школах и университетах – идеально подходят напольные покрытия **poa®** из каучука. Благодаря соответствию самым высоким требованиям к качеству и экологичности обеспечивается надежность проектирования, высокая экономическая эффективность, а также поддержка в разработке проектов зданий, которые вносят вклад в устойчивое развитие сферы образования.

Содержание

6 – 11 Совместимость

12 – 17 Дизайн и комфорт

18 – 21 Экономичность

22 – 27 Системные решения

28 – 29 Предприятие

30 – 31 Контакт





Эти напольные покрытия создают атмосферу.

Напольные покрытия pora® отличаются особой совместимостью, разнообразным дизайном, высокой степенью комфорта в пользовании и экономичностью в эксплуатации в течение всего жизненного цикла. Для тех, кто учится и тех, кто учит, создается атмосфера, при которой обучение проходит оптимально.





Совместимость с большой буквы.

Проектирование и строительство учебных заведений предъявляет самые разные требования к тем, кто ответственен за это. Однако для всех проектов общим является одно - современные здания имеют практически герметичную конструкцию, что позволяет экономить энергию. В результате воздухообмен в зданиях сводится к минимуму, и чрезвычайно важной необходимостью становится использование низкоэмиссионных материалов. Ведь чистый воздух - жизненно важен. И тем, кто учится, и тем, кто учит, часто приходится проводить в учебных заведениях целые дни. А ведь детский организм находится в стадии развития и весьма чувствительно реагирует на вредные вещества. Именно поэтому дети нуждаются в особой защите и заботе. Их здоровье и самочувствие - фундамент будущих успехов в учебе.



BRE „A+“ Rating
(best possible)



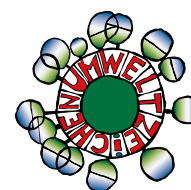
Institut Bauen
und Umwelt e.V.



Сертифицирован согласно DIN EN ISO 14001
(Промышленный стандарт ФРГ, Европейская норма,
Международная организация по стандартизации)



Сертифицирован согласно ISO 9001
(Международная организация
по стандартизации)



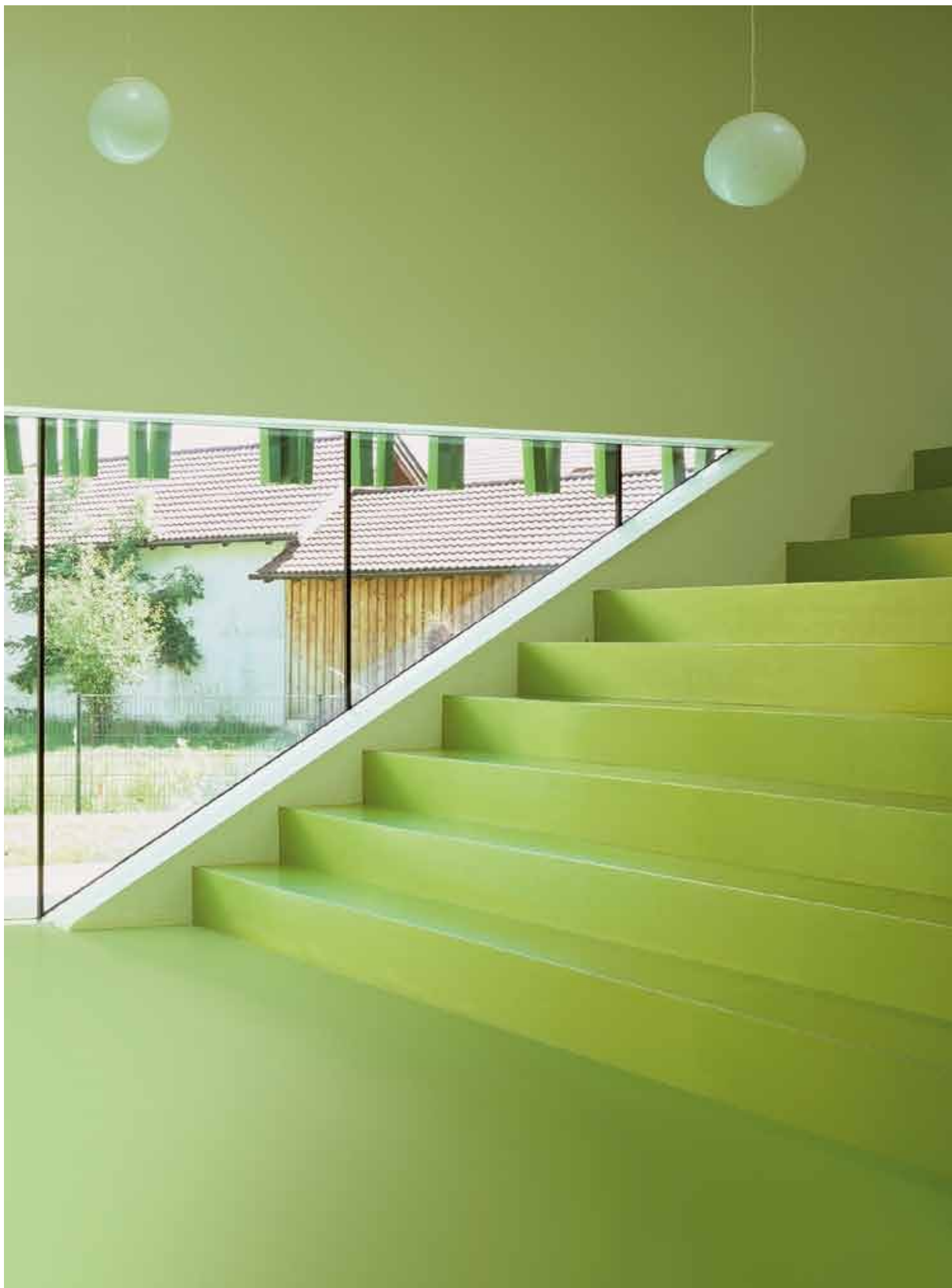
* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C. (fortes émissions)

Знаки качества | Отмечены важнейшими мировыми знаками качества.

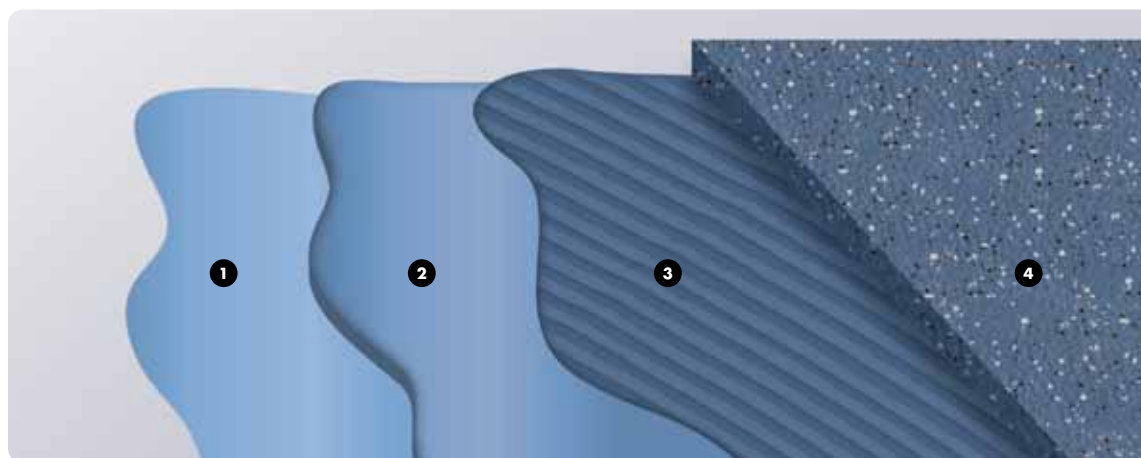
Превосходная совместимость.

Каучук как материал отличается уникальными характеристиками и великолепной совместимостью. Он не содержит пластификаторов (фталатов), галогенов (в частности, хлора) или ПВХ. Напольные покрытия nora® из каучука прошли испытание на низкоэмиссионность, они вносят вклад в обеспечение здорового и чистого воздуха в помещении. Это подтверждается награждением самыми важными в мировом масштабе знаками качества. Например, знаком «Blauer Engel» (Голубой ангел) – первым в мире знаком экологического отличия для изделий. Экологический институт Greenguard сертифицировал напольные покрытия nora® за поддержание высокого качества воздуха внутри помещений. К тому же нет необходимости

в нанесении защитного слоя на покрытие, ведь поверхность каучука весьма плотная. Поэтому отпадает необходимость в регулярном и вредном для окружающей среды обновлении покрытия с использованием агрессивных химикалий, что приходится делать с другими эластичными напольными покрытиями. Безопасность напольных покрытий nora® для окружающей среды и здоровья людей гарантирована благодаря комплексно согласованной и протестированной системе. Кроме того, использование продуктов nora systems в помещениях одобрено и подтверждено сертификатами LEED, DGNB, BREEAM и др.



nora system blue® | Если рассматривать конструкцию пола как единое целое: в системе nora system blue® сочетаются низкоэмиссионные напольные покрытия nora® и низкоэмиссионные материалы для укладки.



Структура системы: 1 грунт, 2 шпатлевка, 3 клей, 4 напольное покрытие



Ведь напольное покрытие становится хорошим напольным покрытием только вместе с комплексной системой управления качеством 360°.

Требования к современному строительству постоянно растут. Всё большее значение приобретают аспекты экологии и охраны здоровья. Строительство с использованием безвредных для здоровья и окружающей среды материалов всё чаще выходит на первый план. Из-за герметичных, энергосберегающих строительных конструкций вредные вещества, попадающие в воздух помещения, например, вследствие испарений из строительных материалов, уже не улетучиваются так легко. Чтобы на долговременную перспективу исключить угрозу для здоровья, необходимо использовать в новом строительстве или при ремонте существующих объектов стройматериалы с низким уровнем эмиссии.

Именно поэтому компания nora systems разработала nora system blue® – первую в мире сертифицированную систему комплексного (360°) управления качеством напольных покрытий. Ее основная идея в том, что весьма существенную роль в обеспечении здорового воздуха в помещениях играет не только напольное покрытие, но и материалы для его укладки: грунт, шпатлевка и клей. Кроме этого, важное значение для создания здоровой и экологичной среды имеет качество укладки. Если рассматривать напольное

покрытие, материалы для укладки и технологию обработки как единую систему, nora system blue® вносит решающий вклад в самочувствие и здоровье молодого и самого младшего поколений. В системе nora system blue® объединены низкоэмиссионные каучуковые напольные покрытия nora® и низкоэмиссионные материалы для укладки. Все компоненты системы по отдельности отмечены знаком качества «Blauer Engel» (Голубой ангел) и оптимально согласуются друг с другом. Кроме того, система в целом испытана на низкоэмиссионность и сертифицирована TÜV Rheinland, чтобы гарантировать отсутствие вредных взаимодействий между отдельными компонентами системы.

Дополнительную надежность обеспечивает квалифицированный персонал предприятий по обработке. Это позволяет гарантировать не только наивысшую степень безопасности при эксплуатации и надежность, но также и выполнение требований к экологичному строительству. Структура системы nora system blue® основана на ответственности перед обществом за безопасность для здоровья тех, кто будет пользоваться помещениями.

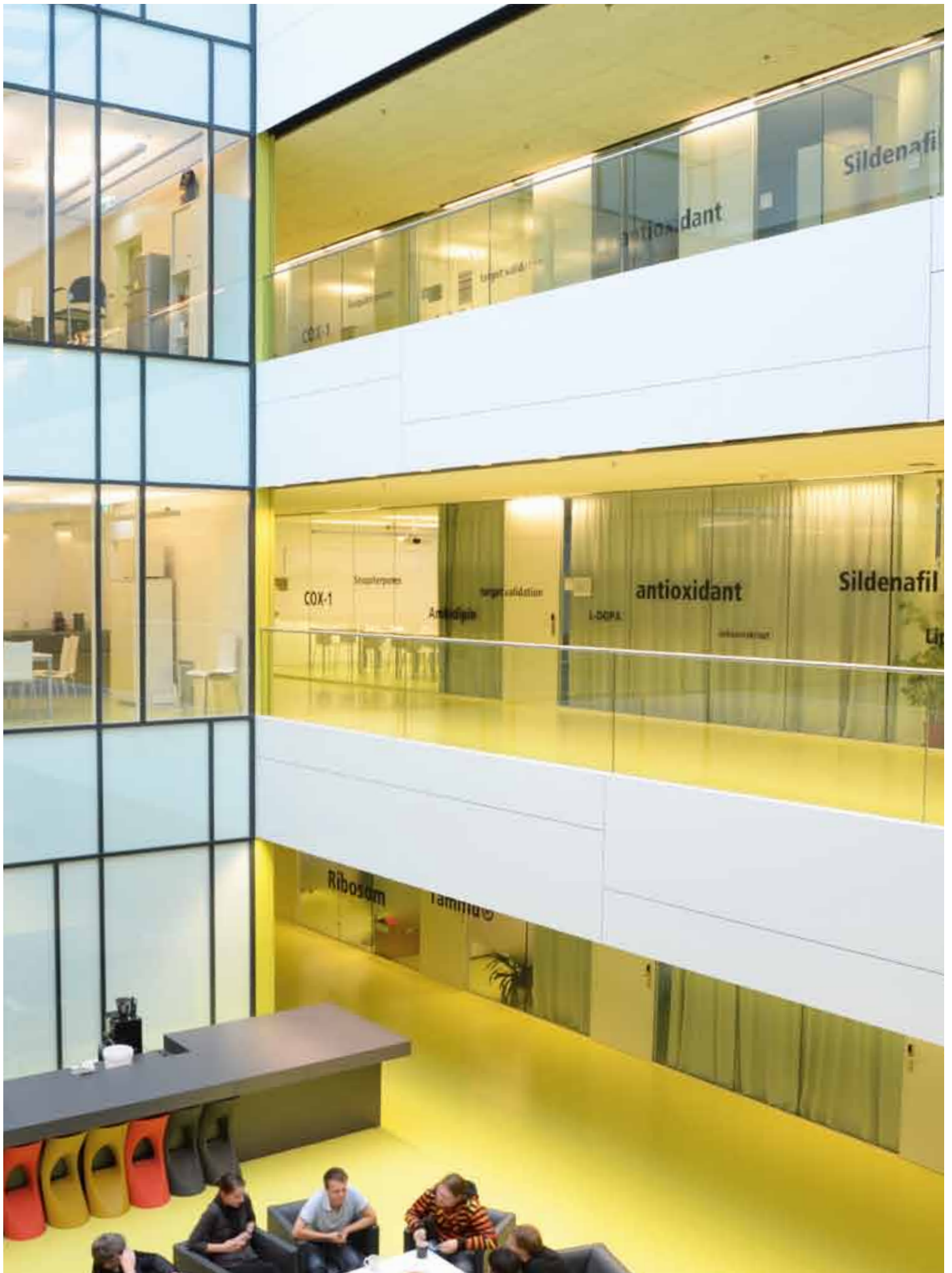






Учебная обстановка определяет успехи в учебе.

То, как учатся молодые люди, существенно зависит от того, в какой обстановке проходит обучение. Поэтому, работая над интерьерами учебных заведений, все участники процесса должны сознавать свою особую ответственность и уже на стадии проектирования стремиться к созданию позитивной и стимулирующей учебной обстановки. Речь идет о создании учебной обстановки, в которой и учащиеся, и педагоги будут хорошо чувствовать себя, работать продуктивно и оставаться здоровыми. Общая атмосфера в помещении должна красками, формами, функциями и материалами приглашать учиться. Ведь чем лучше будет самочувствие тех, кто пользуется зданием, тем больше будет успехов в учебе.





Концепции цвета и пространства | Благодаря точности раскроя, производимого на ультразвуковом режущем оборудовании, можно вставлять в напольное покрытие необходимые картины, узоры, логотипы, разметку игровых площадок или системы указателей в качестве интарсии совершенно без стыков и швов. *poqa systems* владеет также языком NCS – международным языком цветовой коммуникации. Это особенно удобно для пользователей: ведь цвета обозначаются так, как человек их видит. За счет этого архитекторам и дизайнерам удобнее осуществлять привязку напольных покрытий к цельным концепциям цветовых и пространственных решений, а также координировать совместное использование покрытий и других элементов оформления.

poqa® – живой дизайн.

Будь то детский сад, школа или университет – напольные покрытия *poqa*®, выпускаемые в стандартном ассортименте более чем в 300 вариантах расцветки, дизайна и текстуры поверхности, предлагают широкий спектр для впечатляющего, индивидуального оформления помещений, предоставляя простор для фантазии. Игра различных красок, поверхностей и структур дает не только простор для творчества и комфортную атмосферу, но и создает увлекательную учебную обстановку.

Кроме того, можно создать индивидуальные, особые варианты дизайна, воплощающие практически все желания проектировщиков и тех, кто пользуется зданием. С помощью интарсии можно интегрировать любой узор или картину в напольное покрытие совершенно без стыков. Вставить игровые элементы столь же легко, как и

компоненты корпоративного дизайна, к примеру, логотипы и цвета конкретного предприятия, системы ориентации и указатели маршрутов. Любой объект приобретает, таким образом, особенный и уникальный характер.

Кроме того, различные варианты дизайна поверхностей напольных каучуковых покрытий *poqa*® способствуют разнообразию в дизайне помещений. Наряду с характерными однотонными круглыми кнопками, можно выбрать и другие дизайны, например, покрытие, имитирующее чеканный металл, рельефную структуру или покрытие, имитирующее художественную резьбу. Гармоничный подбор аксессуаров к напольным покрытиям позволяет сохранить целостность внешнего восприятия до мельчайших деталей.



Комфорт | Напольные покрытия noga® предлагают наивысшую степень комфорта, будь то в детских садах, школах или университетах.

Подлинный комфорт не видят. Его чувствуют.

Благодаря стабильной упругости и эластичности напольные покрытия noga® почти не создают шума; в помещении царит спокойная, приятная атмосфера, – учиться легче. Даже когда двигают стулья, падают ручки или резвятся дети – шума заметно меньше, чем при наличии пола из твердых материалов. Кроме этого, исключительное шумопоглощение обеспечивает покой на нижерасположенном этаже. Передача шума снижается. Особо повышенные характеристики шумопоглощения и еще больше комфорта при ходьбе предлагают покрытия noga® acoustic благодаря улучшенным характеристикам эластичности. Это предусмотрено для помещений, в которых занимаются спортом и подвижными играми.

Для педагогов эластичность напольных покрытий особенно важна с точки зрения эргономики: ведь это позволяет снять нагрузку с тела и

обеспечить больше комфорта при длительном стоянии и хождении. Человек устает не так быстро и дольше сохраняет трудоспособность.

Напольные покрытия noga® предлагают наивысшую степень комфорта, будь то в детских садах, школах или университетах. Пол теплый, даже для малышей, которые ходят босиком, к нему приятно прикасаться. На таких покрытиях не так легко поскользнуться при беготне и подвижных играх. Все это и создает благоприятную учебную обстановку и зоны комфорта, в которых люди могут безопасно двигаться, в которых приятно находиться и учиться с высокой мотивацией.

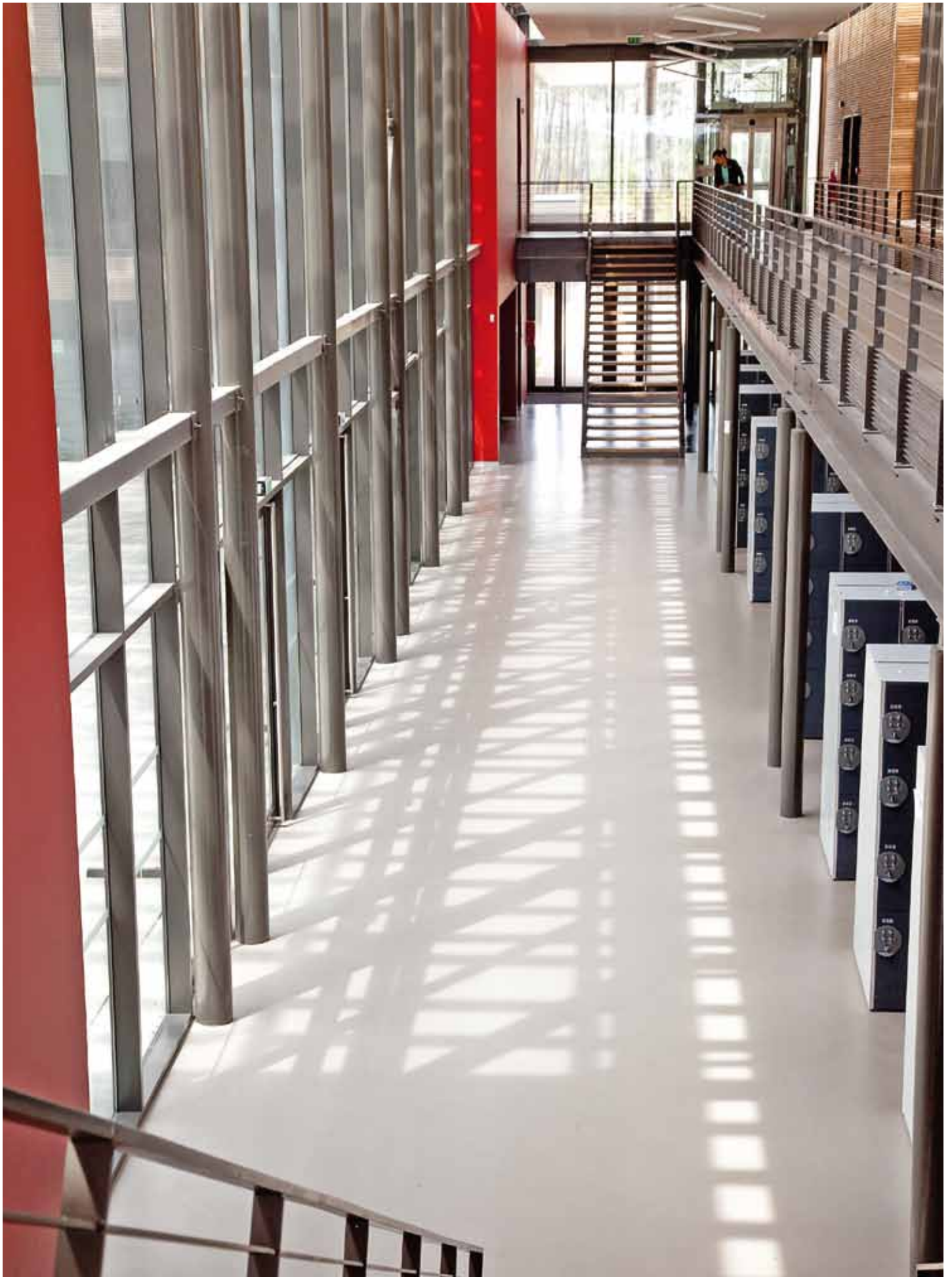






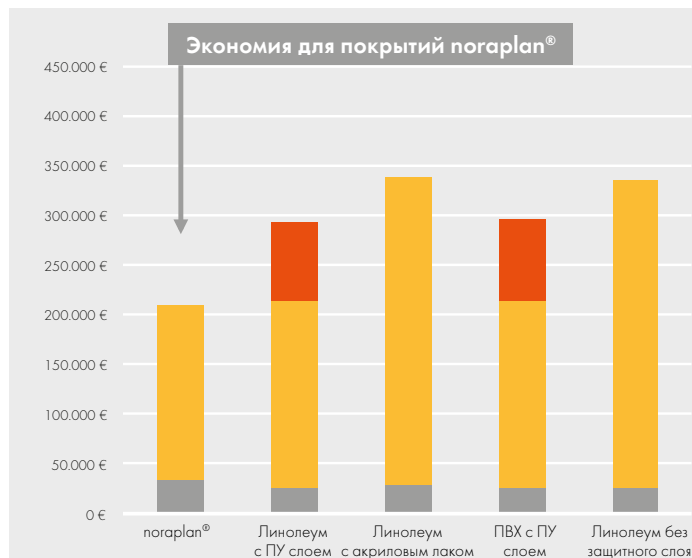
Время показало: напольные покрытия noga® – самое экономичное решение.

Каучуковые напольные покрытия noga® обеспечивают наивысшую безопасность на всех стадиях от проектирования здания до его демонтажа. Экономичность содержания и ухода превосходна. Покрытия изготовлены исключительно из каучука: весьма эффективного материала, достоинства которого раскрываются в полной мере на протяжении всего жизненного цикла использования материала. Напольные покрытия noga® не требуют нанесения дополнительного защитного слоя, что исключает из их эксплуатации затраты на нанесение нового защитного слоя. Плотная, непористая поверхность каучука отличается особой надежностью и прочностью, этот материал легко чистить. Напольные покрытия noga® сохраняют свои свойства и добротный вид в течение всего срока эксплуатации, и в результате оказываются более экономичными.

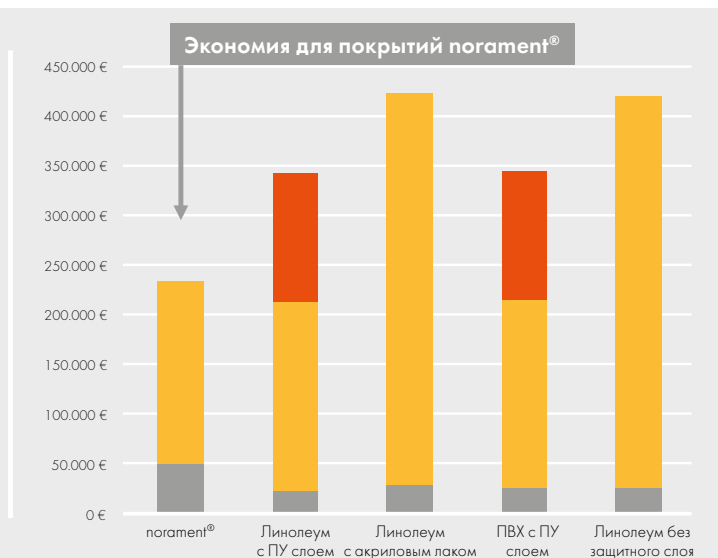


Сравнение затрат за срок службы | Суммарный расход на очистку полов на поверхности 1000 м² в течение 15 лет.

Сравнение затрат за срок службы: poraplan®



Сравнение затрат за срок службы: porament®



Стоимость приобретения
 Затраты на содержание и уход
 Затраты на уход за поверхностью

poraplan®: типичный сценарий для помещений со средней нагрузкой, например, в детских садах.

porament®: типичный сценарий для помещений, куда вносятся сильные загрязнения и действуют высокие механические нагрузки, например, в школьных вестибюлях.

Подробности и источник: nora systems GmbH

Качество окупается.

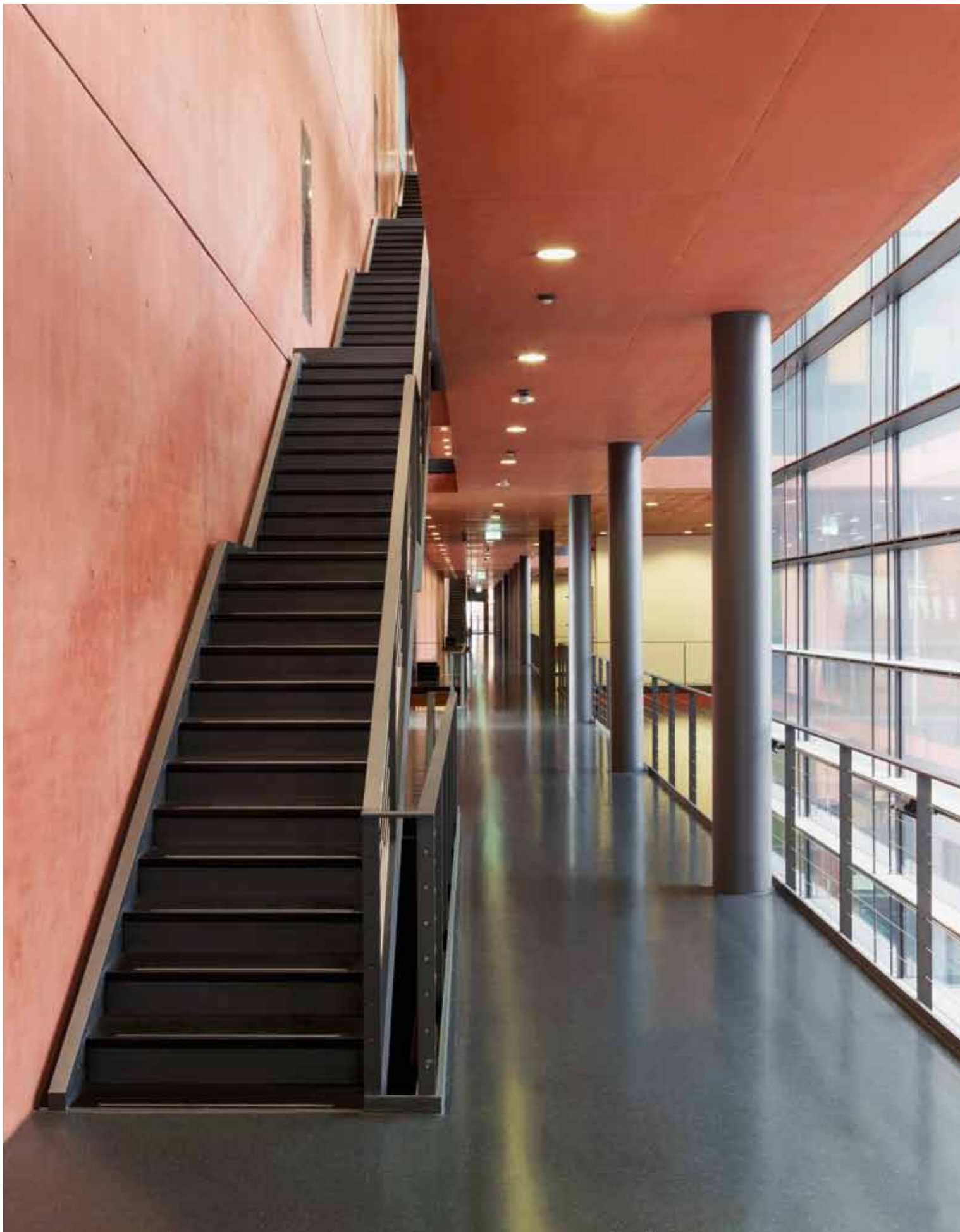
В течение срока службы напольные покрытия nora® имеют существенное преимущество: они не нуждаются в нанесении дополнительных защитных слоев – ни в начале использования, ни в процессе эксплуатации материала. Это дает значительную экономию затрат на уход за полом, поскольку отпадает нужда в регулярном нанесении нового защитного слоя, как происходит с другими видами эластичных напольных покрытий. Благодаря плотной и непористой поверхности каучуковые напольные покрытия nora® являются исключительно прочными и надежными.

В частности, в учебных заведениях раскрываются особые преимущества для потребителей. Ежедневно множество стульев, предметов мебели и ног создают нагрузку на покрытие пола. Прежде всего, покрытия с поверхностью, имитирующей чеканный металл, способны противостоять таким нагрузкам.

Напольные покрытия nora® сохраняют внешний вид в течение всего срока службы и отличаются экономичностью в уходе. Оценка

затрат на эксплуатацию материала показала более экономичные результаты по сравнению с другими видами эластичных покрытий. Если суммировать все возникающие в течение жизненного цикла материала расходы, напольные покрытия nora® характеризуются минимальной суммой. За счет предусмотрительности при проектировании можно сэкономить много денег, в особенности, что касается затрат на содержание зданий учебных заведений. Ведь действует правило: лишь 20–30 процентов затрат в течение жизненного цикла здания сопряжено со строительством; в то же время на содержание здания приходится 70–80 процентов.

Большие преимущества демонстрируют напольные покрытия также при чистке с использованием чистой воды и полировальных дисков nora®. Это дает возможность в большинстве случаев отказаться от химических чистящих средств.





Дизайн состоит из деталей.

Завершают ассортимент продуктов **пога®** системные решения. Специальные покрытия, имеющие дополнительные функциональные характеристики, удовлетворяют особым требованиям в самых различных областях применения. В программу аксессуаров, которая согласована с напольными покрытиями, входят гармонирующие по цвету плинтуса и уголки, профили, а также термощнуры и герметики для заделки швов. Все это вместе с цельнолитыми ступенями **погамені®** из каучука составляет гармоничное и до мельчайших деталей продуманное комплексное решение. Чистка с помощью полировальных дисков **пога®** и чистой воды гарантирует неизменную гигиеничность и богатый внешний вид на долгое время.



Полная уверенность – со специальными покрытиями nora®.

Учебные программы столь же многогранны, как и индивидуальные, определяемые спецификой обучения требования к учебным помещениям. Специальные покрытия nora® идеально учитывают это, предлагая максимально возможную защиту для людей и оборудования классов и аудиторий. В кабинетах информатики и естественных наук требуются, как и в лабораториях, особо прочные покрытия пола, которые, например, должны выпускаться в токопроводящем

и токоотводящем вариантах. Пути эвакуации и лестничные клетки должны выполнять особые требования противопожарной защиты. Разумеется, покрытия, особо стойкие к воздействию масел, смазок и химикалий, покрытия многоразового использования, а также акустические покрытия, снижающие уровень ударного шума до 20 дБ, также входят в ассортимент изделий nora®.



Безопасность для всех, кто ведет себя правильно. И даже неправильно.

Первостепенной задачей и вопросом абсолютной важности в учебных заведениях является безопасность больших и маленьких пользователей. Во время подвижных игр и беготни, в зоне раздевалок, где ходят босиком, в учебных мастерских и на учебных кухнях, – покрытия пола должны быть устойчивыми для ходьбы и нескользящими. Противопожарная защита также играет важную роль.

Напольные покрытия poqa® трудновоспламеняемы и, в самом крайнем случае, абсолютно не выделяют дыма. Эти качества в случае пожара снижают опасность отравлений угарным газом и улучшают условия для эвакуации.



Любая деталь важна. Это касается и аксессуаров.

Приятная атмосфера в помещении складывается из совокупности деталей. Поэтому аксессуары продуманы как часть системы, в совершенстве согласованные между собой для наивысшей функциональности и гармоничного оформления. Подходящие плинтуса обеспечивают достойное обрамление напольного покрытия. Закругленные профили создают оптимальный переход между покрытием пола и стен, что, важно, прежде всего, в аспекте гигиены и обеспечивает лучшее качество уборки. Имеются подходящие по

цвету термошнуры и герметики для заделки стыков, если к помещению предъявляются особые требования по заделке швов напольного покрытия. Имеются индивидуальные решения для лестничных клеток: литые ступени заводского изготовления с кромкой, проступью и подступенком в цельном исполнении или в виде отдельных элементов позволяют гармонично вписать лестницу в любое архитектурное решение.



Секрет неизменно привлекательного внешнего вида:
вода и полировальные пады nora®.

Для напольных покрытий nora® разработана согласованная с покрытием система очистки, которая дает возможность осуществлять уборку в щадящем режиме, даже без использования моющих средств. В сочетании с используемыми моделями машин для уборки, полировальные пады nora® при мытье одной лишь водой оставляют блистательно чистый и гигиеничный пол. Ядро этой системы – три разных диска. Диск 1 используется для первичной очистки и ухода, диск 2 – для генеральной уборки по окончании

строительных работ и для интенсивной очистки, и диск 3 – для устранения стойких загрязнений и царапин. Как правило, вполне достаточно мыть полов чистой водой; моющее средство потребуется лишь в особых случаях. За счет этого можно с небольшой трудоемкостью, без вреда для окружающей среды и с приятно низкими затратами на длительное время сохранить великолепный внешний вид напольного покрытия nora®.

Ответственность на позиции лидера мирового рынка: nora systems GmbH.

Там, где речь идет о каучуковых напольных покрытиях и системах полов, – мы являемся лидерами рынка. Архитекторы, заказчики, предприятия по укладке полов и пользователи во всем мире полагаются на нас всегда, когда требуется оформление здорового и эстетичного жилья высокого качества. Все напольные покрытия nora® производятся на нашем головном предприятии в Вайнхайме и отличаются исключительным качеством „Сделано в Германии“. Реализация в глобальном масштабе осуществляется через 16 собственных организаций более чем в 80 странах.

Мы последовательно придерживаемся цели: создавать продукты с уникальными характеристиками, экологичные, рассчитанные на благо наших клиентов. Именно поэтому мы сосредоточились на инновационных усилиях при разработке материалов. Кроме того, мы сопровождаем своих клиентов в процессе проектирования и реализации проектов, а также при долговременной эксплуатации для сохранения ценности напольного покрытия.

Инновация – значит непрерывно изучать: наших клиентов, наши рынки, развитие экологической ситуации. Мы нацелены на ответственный, цельный и ориентированный на будущее образ мыслей и действий. Возможно, именно поэтому мы пользуемся доверием наших клиентов вот уже свыше 70 лет.





Решения рождаются в диалоге.
Обращайтесь к нам.



Ваши партнеры для контакта в nora systems.

Требования, предъявляемые к зданиям учебных заведений, многогранны, и определяются назначением соответствующего здания. Независимо от вида объекта: детский сад, школа, университет или другое заведение, – nora systems предложит для любой области применения подходящее напольное покрытие. Обращайтесь уже сейчас за подробной информацией о продукции,

образцами продуктов или брошюрой с нашим ассортиментом, – или просто позвоните вашему личному менеджеру в офис компании. Вы можете воспользоваться нижеприведенным телефонным номером. Или же отправьте нам сообщение, заполнив онлайн-форму, на вкладке „Контакт“ на нашем веб-сайте.

Контакт в отделе сбыта Германии

Tel.: +49 (0) 6201 - 80 66 33

info@nora.com
www.nora.com

Контакт в отделе сбыта России

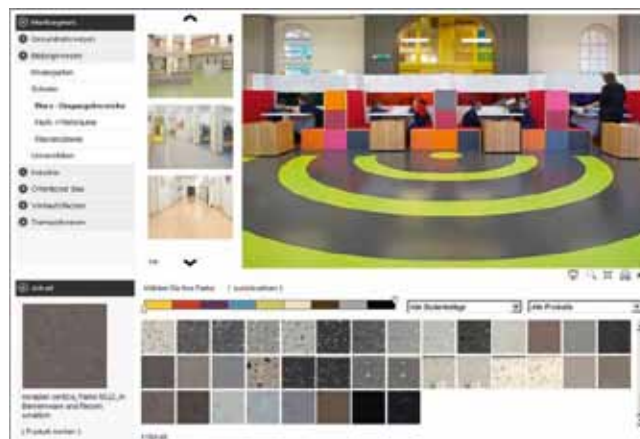
Tel.: +7 (0) 495 - 984 2044

vladislav.kornilov@nora.com
www.nora.com/ru

Интерактивное оформление с помощью «Студии дизайна интерьеров» nora®.

Испробуйте прямо в режиме онлайн пространственное восприятие своего напольного покрытия. Всего за несколько щелчков можно выбрать цвет, линию изделий и базовую поверхность вашего объекта, и очень просто уложить виртуальный пол.

Новые виды объектов и возможности увеличивать изображения создают дополнительную свободу маневра при индивидуальном оформлении. С помощью онлайн-системы автоматизированного проектирования CAD «Студия дизайна интерьеров» nora® становится еще более удобной: Выбранные напольные покрытия могут передаваться непосредственно в программное приложение CAD или в программу трехмерного моделирования. Убедитесь в достоинствах «Студии дизайна интерьеров» по адресу www.nora.com.



Информация всегда под рукой: приложение для смартфонов nora® App.

В качестве оптимального дополнения к традиционным брошюрам и карточкам образцов предлагаем наше бесплатное приложение nora® App – идеальный инструмент для креативного оформления помещений. Приложение для iPhone и iPad весьма удобно в использовании, оно предлагает в любое время и в любом месте обширный объем информации об изделиях и референции, наглядно структурированных по областям применения, цветам, сегментам рынка и продуктам.

Кроме того, можно производить целенаправленный поиск по специальным характеристикам каучуковых напольных покрытий nora®, например, по критерию антистатических свойств или устойчивости против скольжения. Испытайте многообразие возможностей. Приложение nora® App уже сейчас можно бесплатно загружать на разных языках в магазине приложений App-Store.



nora® App | Узнайте больше о бесчисленных возможностях.
Приложение nora® App. можно бесплатно загрузить в App-Store.

nora Representative Office Moscow

Moscow Oblast | Krasnogorsk Region | d.Gol'evo

143405 Moscow, России

Phone: +7 (0) 495 - 984 2044

E-Mail: vladislav.kornilov@nora.com

www.nora.com/ru

nora systems GmbH

Höhnerweg 2-4 | 69469 Weinheim, Germany

Phone: +49 (0) 6201 - 80 66 33

E-Mail: info@nora.com

www.nora.com