



nora<sup>®</sup> nTx –

Надежно. Быстро. Универсально.

РЕВОЛЮЦИОННАЯ СИСТЕМА БЫСТРОЙ УКЛАДКИ

**nora**<sup>®</sup>  
by **Interface**<sup>®</sup>

## Знакомы ли вам подобные ситуации?

«Я не могу позволить себе закрывать помещения на длительное время для **проведения ремонта**».

Петра Гюнтер, руководитель центра ухода и попечительства «Glück Auf», Бенндорф

«При проведении планового ремонта мы опасались, что в процессе **демонтажа старого напольного покрытия** произойдет серьезное повреждение основания».

Маттиас Копф, руководитель отдела строительства Районной Администрации Ландсхута в Нижней Баварии

«Для нас важно, чтобы при **строительстве новых зданий** возникало как можно меньше пыли и грязи и чтобы мы могли пользоваться новыми производственными цехами **как можно скорее**».

Рональд и Марсель Фишер, руководители компании SanaCare Gesundheitsprodukte GmbH & Co. KG, Альсбах-Хенляйн



Это решение называется nora nTx – это напольное покрытие, которое уже на заводе покрывается клеевым составом.

Благодаря nora nTx **вы сократите время укладки до 50%** и даже сможете проводить ремонтные работы без остановки рабочих процессов.

**Риски, связанные с укладкой**, например, образование пузырей, остаточные вмятины или деформация швов, **остались в прошлом.**



Преимущества видны с первого взгляда:



#### Надежная укладка

nora nTx сводит к минимуму вероятность ошибок при монтаже: без пузырей, без остаточных вмятин и без деформации швов. Полная система от одного производителя: 10-летняя гарантия\*.



#### Незамедлительное использование

Не требует времени на высыхание, отсутствие простоев. Возможен монтаж без остановки рабочих процессов. Возможность эксплуатации пола сразу после укладки.



#### Высокая эффективность

Подготовка основания и укладка покрытия nora nTx требуют всего несколько шагов – для бóльшей площади требуется меньше времени.



#### Для любого типа оснований

Покрытие nora nTx подходит для всех основных типов оснований – идеально подходит для проблемных оснований и для полов с подогревом.



#### Применение с остаточной влажностью основания

Подходит для укладки в новых зданиях даже при повышенной остаточной влажности основания.



#### Простая укладка поверх существующего напольного покрытия

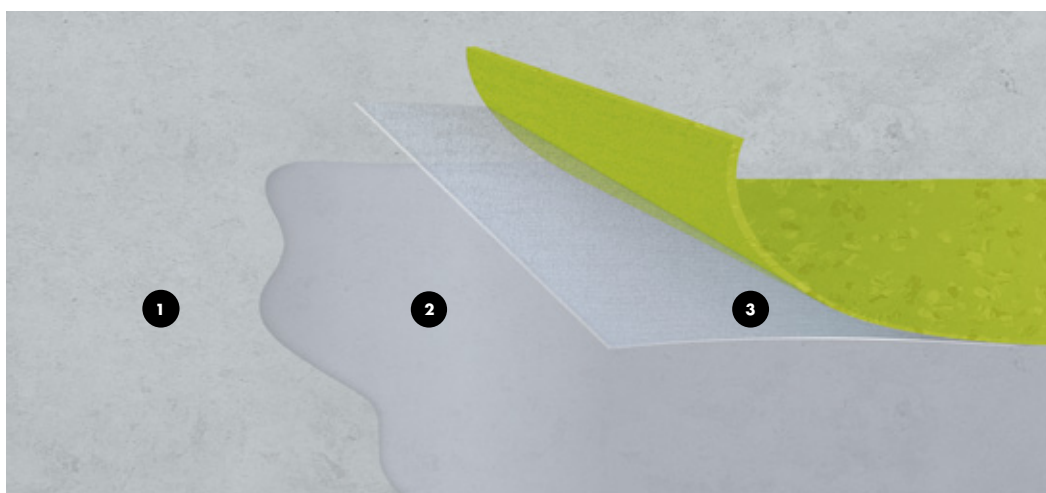
При ремонте возможна укладка на существующее напольное покрытие всего за несколько шагов.

\*Гарантия 10 лет на критерии, описанные в наших гарантийных условиях

# Из чего состоит nora nTx?

nora nTx – это новая уникальная технология для профессиональной укладки каучуковых напольных покрытий nora. Просто, как все гениальное: напольное покрытие nora nTx уже с завода поступает с нанесенным клеевым составом. Всего за несколько рабочих операций пол будет надежно смонтирован без лишней грязи и пыли и будет готов к незамедлительному использованию. Укладку можно осуществлять как при новом строительстве на традиционную бетонную или цементную стяжку, так и поверх существующих покрытий другого типа. Даже повышенная остаточная влажность – не проблема для nora nTx.

nora nTx | Структура системы



1 Основание 2 nora<sup>®</sup> nTx 020 (грунтовка) 3 Покрытие nora<sup>®</sup> nTx с самоклеящейся обратной стороной

nora nTx состоит из наших стандартных линеек напольных покрытий nogarplan<sup>®</sup> и nogament<sup>®</sup>, на обратную сторону которых нанесен клеевой состав. Клейкая обратная сторона защищена пленкой. Клей, как и наши напольные покрытия, изготовлен на основе каучука и не оказывает вредного воздействия на здоровье. Разработанные специально для nora nTx материалы и инструменты для укладки обеспечивают надежное функционирование и соответствие наивысшим стандартам качества. В июне 2016 года покрытие nora nTx было отмечено премией Plus X Award в категории «Высокое качество и функциональность».

**Укладка покрытия nora nTx** осуществляется **быстро и просто**: необходимо разложить и подрезать напольное покрытие, снять защитную пленку, приклеить, прикатать – и готово.

По сравнению с традиционным влажным приклеиванием **исключаются** некоторые **этапы работы**, а вместе с ними и **источники ошибок**, которые могут возникнуть во время нанесения клея, а также **во время высыхания** и **ожидания до укладки и после нее**.



# Как происходит укладка покрытий nora nTx?

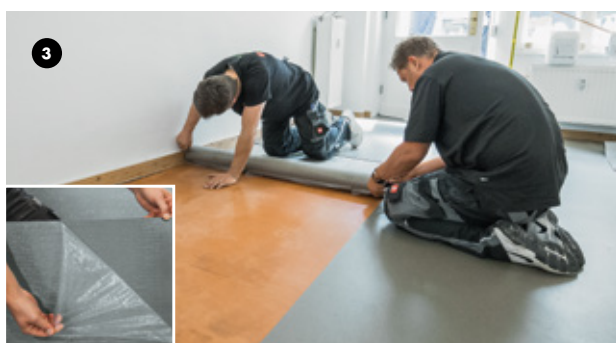
Укладка поверх существующего покрытия на примере материала noraplan nTx в офисе Meyer + Harre Interiors Design, Берлин



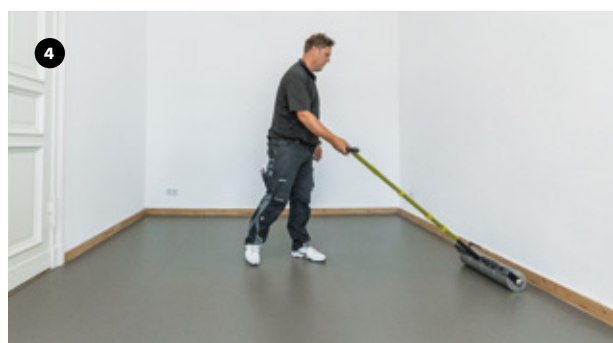
Подготовка основания: шлифовка, обработка пылесосом и нанесение грунтовки nTx 020; повторная шлифовка и обработка пылесосом.



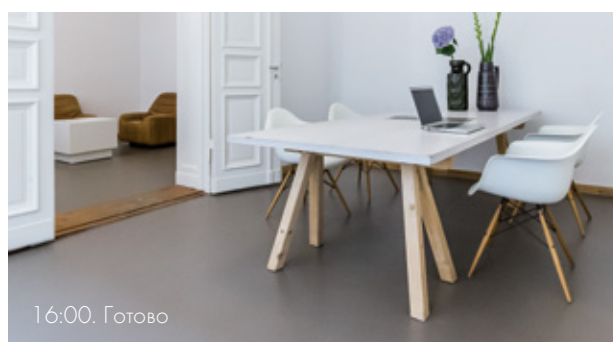
Подрезка покрытия: раскладка покрытия и подгонка по месту путем подрезания.



Укладка покрытия: удаление защитной пленки и приклеивание напольного покрытия.



Прикатка покрытия: сразу после этого можно проводить уборку, и пол готов к использованию – без ожидания.



Всю информацию и другие примеры применения новой технологии укладки nora nTx вы найдете на странице [nTx.nora.com](http://nTx.nora.com)

# пога nTx гарантирует надежность результатов укладки.



пога nTx | Сравнение с традиционным влажным приклеиванием

**Ниже приведено разъяснение возможных рисков традиционного влажного приклеивания и их причин.**

**Решение: укладка покрытия с пога nTx**

## Образование пузырей:

Напольное покрытие отделяется от основания из-за недостаточного сцепления и образует пузыри.

- Толщина нивелирующего слоя недостаточна для поглощения и запаривания влаги клеящего вещества.
- Укладка напольного покрытия на клеевую основу была произведена слишком рано, клей недостаточно проветрился/высох.<sup>1)</sup>
- Во время укладки напольного покрытия остаточная влажность основания была слишком высокой.<sup>2)</sup>

**Образование пузырей отсутствует ✓**

Сухое приклеивание, частичное шпаклевание необходимо только на отдельных участках. Возможно применение при повышенной остаточной влажности.

## Остаточные вмятины:

Видимые следы на покрытии в результате отпечатывания клея.

- Слишком большое количество нанесенного клея.
- Выдавливание клея под нагрузкой вызывает появление остаточных вмятин на покрытии, которые не исчезают.
- Укладка напольного покрытия на клей была произведена слишком поздно, клей высыхал/проветривался слишком долго. Канавки клея очень устойчивы, но при определенной точечной нагрузке они продавливаются, и на покрытии остаются вмятины.
- Выдавливание клея при нанесении: укладка проводилась слишком быстро, и клей в предыдущей уложенной области не успел достаточно отвердеть.
- Использование пола после укладки началось слишком рано.

**Остаточные следы отсутствуют ✓**

Сухое приклеивание имеет тонкий слой клея. Нагрузка не вызывает появления остаточных вмятин.

## Деформация швов:

Отсутствие достаточной адгезии приводит к отклеиванию напольного покрытия в области швов.

- Укладка напольного покрытия на клей была произведена слишком поздно, клей слишком долго проветривался/высыхал. В результате достаточное сцепление между обратной стороной напольного покрытия и клеем не было достигнуто, и канавки для клея не были придавлены.
- Основание было покрыто слишком тонким слоем нивелира (меньше, чем рекомендует производитель), или нивелирующая масса была замешана с неправильным соотношением компонентов. Достаточное сцепление с клеем было невозможно.
- Во время укладки напольного покрытия остаточная влажность основания была слишком высокой.<sup>2)</sup>

**Деформация швов отсутствует ✓**

Сухое приклеивание, частичное шпаклевание необходимо только на отдельных участках.

## Эффект «швы домиком»

Видимые приподнятые края напольного покрытия после укладки в центре помещения.

- Клей в области стыков был нанесен в двойном объеме, что делает его заметным на поверхности после укладки.

**Эффект «швы домиком» отсутствует ✓**

Сухое приклеивание, видимые следы в области швов отсутствуют.

1) Правильное время укладки зависит от температуры и относительной влажности воздуха в помещении, что в свою очередь зависит от других внешних факторов, например от солнечного света.

2) Например, цементная стяжка > 2,0 CM%, кальций-сульфатная (ангидридная) стяжка > 0,5 CM%. Время высыхания нивелирующей массы зависит от толщины слоя, температуры и относительной влажности воздуха.

# Быстрая и надежная укладка без остановки рабочих процессов благодаря покрытию nora nTx.

Изменить дизайн офисных помещений можно в кратчайшие сроки путем укладки непосредственно на существующее покрытие



Объект: помещение Районной Администрации Ландсхута в Нижней Баварии; укладка: noraplan valua nTx/unita nTx (1000 м²)

В зданиях, в которых классический ремонт пола может представлять опасность повреждения исторической структуры здания, отличным решением является самоклеящееся каучуковое напольное покрытие nora nTx, смонтированное непосредственно поверх существующего покрытия. Ремонт может выполняться без остановки эксплуатации. Непосредственно после укладки сотрудники Районной Администрации Ландсхут в Нижней Баварии снова приступили к своей работе.

*«Мы обошлись без масштабных подготовительных работ и благодаря этому существенно сэкономили время».*

**Генри Мейер,**  
укладочная компания **Max Hofmann, Нойтраублинг**

Все зоны остаются доступными – ремонтные работы занимают всего два дня



Фото: © Michael Meschede

Объект: Центр ухода и попечительства GlückAuf, Бенндорф; укладка: noraplan sentica nTx (145 м²)

Без грязи, без шума и прежде всего без неудобств для обывателей: благодаря покрытию nora nTx пол в комнате отдыха и в вестибюле Центра ухода и попечительства был обновлен в кратчайшие сроки. Каучуковое напольное покрытие noraplan sentica nTx было уложено непосредственно на старое покрытие. Поскольку помещения нельзя было просто закрыть для проведения ремонтных работ, быстрый монтаж пола с использованием покрытия nora nTx стал идеальным решением. Пол был готов к использованию сразу после укладки, и привычный распорядок дня жильцов не был нарушен. Преимущества для специалистов по укладке: вы получаете все продукты от одного производителя и существенно сокращаете источники ошибок.

*«Благодаря покрытию nora nTx ремонт пола занял у нас всего два дня вместо полутора недель».*

**Штеффен Маршалек,**  
руководитель отдела малярных работ компании **Steffen Marschalek, Клостермансфельф**

## пога пТх – это также надежное и быстрое решение для сложных проектов нового строительства.

Быстро и надежно – даже при повышенной остаточной влажности основания



Объект: SanaCare Gesundheitsprodukte GmbH & Co. KG, Альсбах-Хенляйн;  
архитектор: Zimmermann Architekten, Бенсхайм;  
укладка: porament 926 grano пТх (500 м<sup>2</sup>)  
Фото: © Uwe Martin

Для нового производственного цеха компания SanaCare искала износостойкое долговечное напольное покрытие, которое было бы устойчиво к химическим продуктам и легко очищалось. Поскольку переезд планировался в максимально короткие сроки, было принято решение в пользу каучуковых плиток porament с системой быстрой укладки пога пТх непосредственно на бетонный пол. Укладка по технологии пога пТх проводится всего за несколько простых шагов, время высыхания и проветривания отсутствует, возникает меньше пыли и грязи. Благодаря этому производственные цеха и смежные помещения были доступны и могли использоваться уже во время укладки.

*«Во время работы все оставалось чистым, и мы могли пройти по полу сразу же после укладки. Уже на стадии подготовки к укладке мы получили полную консультацию. Специалисты по технологии пога оказывали нам поддержку на всех стадиях проекта».*

**Рональд и Марсель Фишер, руководители компании SanaCare**



# Высокая надежность планирования при выполнении сложных строительных проектов со сжатыми сроками.

Простое применение, надежное нанесение – время строительства сокращается вдвое



Объект: больница Reading Hospital, Уэст-Ридинг, шт. Пенсильвания (США)  
Архитектор: Ballinger, шт. Филадельфия (США); укладка: nora plan eco nTx (22 500 м<sup>2</sup>)  
Фото: © Matthew Tennison

В больнице Reading Hospital (шт. Пенсильвания, США) в конце 2016 года был открыт дополнительный корпус. Решающим преимуществом стала укладка в общей сложности 22 500 м<sup>2</sup> nora plan eco в сочетании с технологией укладки nora nTx. Самоклеящееся каучуковое покрытие уже имеет на оборотной стороне материала нанесенный в заводских условиях клеевой состав на каучуковой основе, поэтому монтируется быстро и надежно всего за несколько шагов. Новая технология укладки nora nTx позволила сократить трехлетнюю фазу строительства приблизительно на два месяца.

*«Благодаря укладке напольного покрытия nora nTx мы сэкономили около двух месяцев».*

**Джефф Хатвелкер, исполнительный руководитель проекта, LF Driscoll Co., LLC**

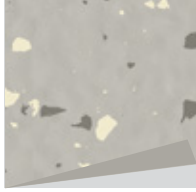
# Стандартный ассортимент pora nTx

(По запросу предоставляются специальные цвета.)

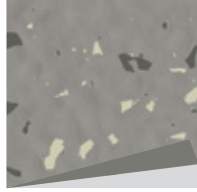
**porament 926 grano nTx** · поверхность «битая молотком»



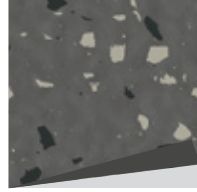
5301



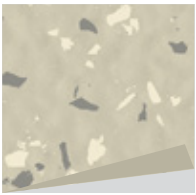
5302



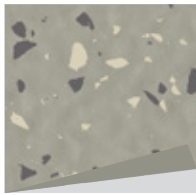
5303



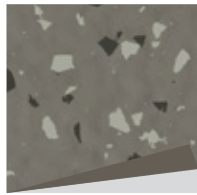
5304



5305



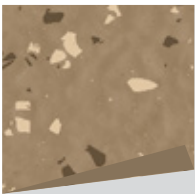
5306



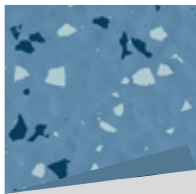
5307



5308



5315



5318



5319



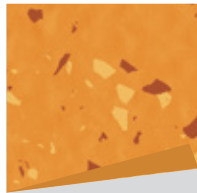
5320



5325



5329



5331



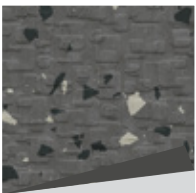
5332

**Art. 3111**

□ ~1004 mm x 1004 mm

 ~3.6 mm

**porament 926 grano nTx** · кубической структурой



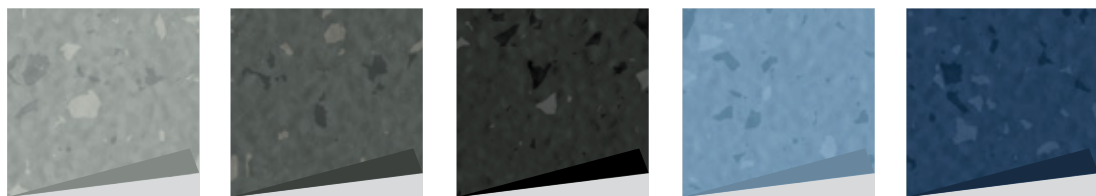
5304

**Art. 3127**

□ ~1004 mm x 1004 mm

 ~3.6 mm

**norament 926 satura nTx** · поверхность «битая молотком»



5114

5115

5116

5122

5121



5105

5110

5111

5102

5106

**Art. 3111**

□ ~1004 mm x 1004 mm

▬ ~3.6 mm

**norament 926 arago nTx** · Рельефная структура



5178

5177

5175

5172

5171

**Art. 3122**

□ ~1004 mm x 502 mm

▬ ~3.6 mm

По запросу мы поставляем плитки с фаской (Art. 3123).

**noraplan signa nTx** · Дизайн с гладкой поверхностью



7031

7033

7051

7055

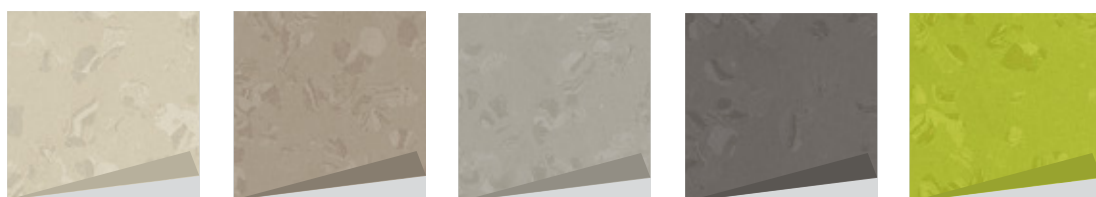
7065

**Art. 181C**

⊞ ~1.22 m x 15.0 m

▬ ~2.1 mm

**noraplan sentica nTx** · Дизайн с гладкой поверхностью



6505

6506

6520

6522

6517

**Art. 182C**

⊞ ~1.22 m x 15.0 m

▬ ~2.1 mm

Фото на обложке: © nora systems

Ошибки, а также опечатки и изменения защищены. Точность и полнота информации не гарантирована. Изображения материалов в этом документе могут отличаться от оригинала. Информация, представленная в документе, не является договорным предложением и носит исключительно ознакомительный характер.

Бренд nora, также как и все другие зарегистрированные товарные знаки, используемые в этом документе, защищены авторским правом nora systems GmbH. Другие товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам.

Информацию о контактах, региональных офисах, официальных партнерах, а также иную информацию можно найти на сайте [www.nora.com](http://www.nora.com).

**Издатель**

nora systems GmbH  
Höhnerweg 2-4  
69469 Weinheim | Germany  
[www.nora.com](http://www.nora.com)