



nora[®] nTx –

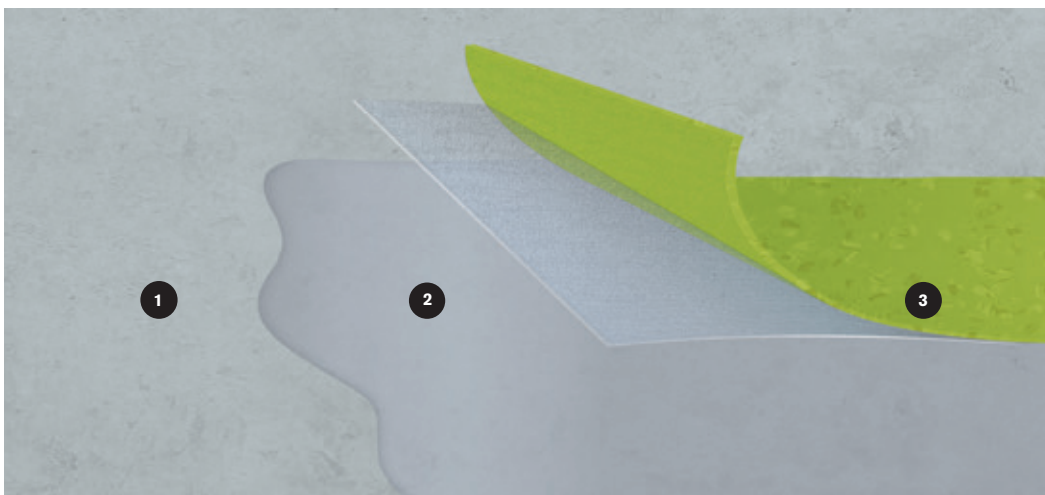
Seguro. Rápido. Universal.

El revolucionario sistema de instalación rápida

nora[®]
by Interface[®]

¿De qué consta nora nTx?

nora nTx es una tecnología única para la instalación profesional de pavimentos de caucho de nora. Ingeniosamente sencillo: nora nTx trae consigo de fábrica la fuerza adhesiva. Los pavimentos se instalan en pocos pasos de forma limpia y segura, y pueden utilizarse inmediatamente. Sea en sustratos usuales de hormigón o cemento, sea sobre otros pavimentos existentes, incluso con alta humedad en el sustrato, no representa problema ninguno para el sistema nora nTx.



1 Sustrato 2 nora® nTx 020 (imprimación) 3 nora® nTx pavimento con reverso autoadhesivo

nora nTx consta de nuestros pavimentos noraplan® y norament® estándar, los cuales cuentan con un reverso autoadhesivo. El reverso autoadhesivo está protegido por una lámina protectora. El adhesivo como tal –al igual que nuestros pavimentos– es a base de caucho y no contiene sustancias nocivas. Los materiales y herramientas de instalación especialmente desarrollados para nora nTx garantizan la seguridad funcional y de altísima calidad. En junio de 2016 nora nTx recibió la distinción "Plus X Award" en la categoría "Alta calidad y funcionalidad".



La **instalación de nora nTx** es muy **fácil y rápida**: desenrollar el pavimento y cortarlo, retirar la lámina protectora, pegar, enrollar y listo.

En comparación con el encolado húmedo convencional, es posible **evitar** múltiples **pasos de trabajo** y, por tanto, **posibles errores**, por ejemplo, la aplicación del adhesivo, **así como los tiempos de secado y espera.**



Las ventajas en un vistazo:

Con nora nTx puedes **reducir el tiempo de instalación hasta en un 50%** e incluso puedes **realizar renovaciones durante las operaciones en curso**.

Los problemas de instalación como las burbujas, los hundimientos residuales o las juntas **pertenecen al pasado**.



Resultado de instalación seguro

nora nTx reduce los riesgos de instalación: sin burbujas, sin hundimientos residuales y sin juntas despegadas. Sistema completo de un solo proveedor: 10 años de garantía.*



Uso inmediato

Sin tiempo de espera y de secado. La instalación se puede llevar a cabo sin interrumpir la actividad y el pavimento está listo para el uso inmediatamente después de la instalación.



Alta eficiencia

La preparación del sustrato y la instalación de nora nTx requieren menos pasos de trabajo, con lo cual, se logra instalar más superficie en menos tiempo.



Apto para todo tipo de sustratos

nora nTx es idóneo para todo tipo de sustrato, incluso para sustratos problemáticos e instalaciones de calefacción por suelo radiante.



Empleo con humedad residual

Se puede emplear en edificios nuevos, incluso con humedad residual en el sustrato.



Posible instalación tipo pavimento sobre pavimento

En obras de renovación se puede instalar directamente sobre los pavimentos existentes en pocos pasos.

*10 años de garantía para los criterios indicados en nuestras condiciones de garantía warranty@nora.com

¿Cómo funciona la instalación con nora nTx?

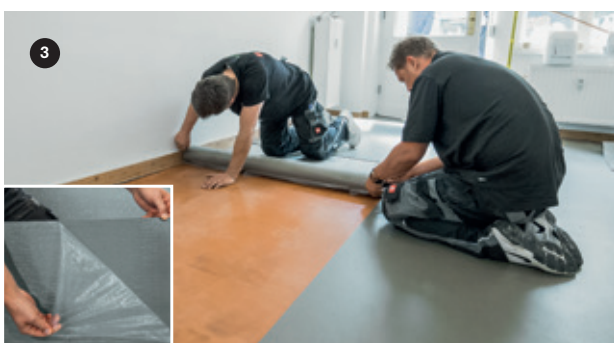
Instalación tipo "pavimento sobre pavimento" en el ejemplo de noraplan nTx en el estudio Meyer + Harre Interiors Design, en Berlín



Preparación del sustrato: lijado, aspiración del polvo y aplicación del imprimador nora nTx 020; de nuevo lijado y aspiración del polvo.



Corte del pavimento: desenrollar el pavimento y corte para adaptarlo a la medida.



Instalar el pavimento: retirada de la lámina protectora y pegado del pavimento.



Aplanado del pavimento: luego se puede amueblar directamente y usar el pavimento de inmediato, sin tiempos de espera.

Encontrarán información y más ejemplos de instalaciones nora nTx en www.nora.com/ntx.



nora nTx garantiza resultados de calidad.



nora nTx | Comparación con el pegado convencional con cola

Explicación de posibles riesgos del pegado convencional con cola y sus causas:

Formación de burbujas:

El pavimento se despega del sustrato en forma de burbujas debido a la falta de adhesión.

- El grosor de la capa de masilla aplicada no es suficiente para absorber y espesar el agua de la cola.
- El momento de la instalación del pavimento sobre la cola fue demasiado temprano, por lo que la cola no se ventiló/secó suficientemente.¹⁾
- En el momento de la instalación del pavimento, el sustrato presentaba demasiada humedad residual.²⁾

Hundimientos residuales:

Hundimientos visibles en el pavimento provocados por aplastamientos en la cola.

- Se aplicó una cantidad de cola demasiado grande. La capa de cola se aplasta a causa de sobrecarga y provoca hundimientos residuales visibles en el pavimento que no se quitan.
- El momento de la instalación del pavimento sobre la cola fue demasiado tarde, por lo que la cola se ventiló/secó demasiado. Las estrías de cola son muy resistentes, pero se pueden aplastar a causa de cargas puntuales y provocar hundimientos residuales en el pavimento.
- Aplastamientos de cola durante la instalación: la instalación se llevó a cabo demasiado rápido, por lo que en el área previamente instalada la cola no se secó suficientemente.
- Se caminó sobre el pavimento demasiado pronto tras la instalación.

Juntas despegadas:

La falta de adhesión provoca que el suelo se despegue en el área de la junta.

- El momento de la instalación del pavimento sobre la base cola fue demasiado tarde, por lo que la cola se ventiló/secó demasiado. Por esto, el reverso del pavimento no tenía suficiente cola aplicada y las estrías de cola no se aplastaron.
- Se aplicó una capa de masilla demasiado delgada sobre el sustrato (con menor grosor que el recomendado por el fabricante) o la masilla no fue mezclada con las proporciones correctas. Por eso no se pudo unir suficientemente con la cola.
- En el momento de la instalación del pavimento, el sustrato presentaba demasiada humedad residual.²⁾

Bordes doblados

Bordes doblados visibles después de instalar pavimentos en rollo en el centro de una sala.

- En el área del borde doblado se aplicó demasiada la cola, que se hace visible en esa área después de la instalación.

Solución: instalación con nora nTx

Sin formación de burbujas ✓

Para el pegado en seco, solo en algunos casos puede ser necesario un enmasillado parcial. La aplicación también es posible con alta humedad residual.

Sin hundimientos residuales ✓

El pegado en seco presenta una capa de cola fina. Las cargas no provocan aquí hundimientos residuales.

Sin juntas despegadas ✓

Para el pegado en seco, solo en algunos casos puede ser necesario un enmasillado parcial. La aplicación también es posible con alta humedad residual.

Sin bordes doblados ✓

Pegado en seco, sin sin bordes doblados.

1) El momento adecuado para colocar el pavimento depende de la temperatura y la humedad relativa de la sala, que, a su vez, dependen de factores externos, como la radiación solar.

2) Por ejemplo, pavimento de cemento > 2,0 CM%, pavimento de sulfato de calcio (pavimento de anhidrita) > 0,5 CM%. El tiempo de secado de la masilla depende del grosor de capa, de la temperatura y de la humedad relativa.

Renovación sin interrumpir la actividad: Rápida y segura con nora nTx.

Todas las zonas son siempre accesibles:
renovaciones en sólo dos días



© Michael Meschede

Inmueble: Centro de Cuido "Glück Auf", en Benndorf,
Alemania;
instalación: noraplan sentica nTx (145 m²)

Sin suciedad, ruido y sobre todo molestias para los inquilinos: con nora nTx se pudo renovar el suelo de la sala de estar y los pasillos del centro de cuidado en muy poco tiempo. Los pavimentos de caucho noraplan sentica nTx se instalaron directamente sobre los pavimentos existentes. Como no se podían cerrar zonas del centro para la renovación, la instalación rápida con los pavimentos nora nTx fueron la solución perfecta. Tras la instalación se pudo usar el suelo inmediatamente y el orden del día de los inquilinos no sufrió ninguna interrupción. Ventajas para los instaladores: Reciben todos los productos de un solo proveedor y así se reduce considerablemente las fuentes de errores.

"Para la renovación de pavimentos con nora nTx solo necesitamos dos días, en lugar de una semana y media".

Steffen Marschalek,
Pintores Steffen Marschalek, en Klostermansfeld

Fiable y rápido -
incluso con altos niveles de humedad residual



© Uwe Martin

Inmueble: SanaCare Gesundheitsprodukte GmbH & Co. KG,
en Alsbach-Hähnlein, Alemania;
arquitecto: Zimmermann Architekten, en Bensheim;
instalación: norament 926 grano nTx (500 m²)

La empresa SanaCare buscaba un suelo resiliente y duradero que resistiera las sustancias químicas y que se pudiera limpiar fácilmente para su nueva nave de producción. Como el tiempo apremiaba, se instalaron losetas de caucho norament con el sistema de instalación rápida nora nTx directamente sobre el pavimento de hormigón. La tecnología nora nTx requiere pocos pasos de trabajo, sin tiempo de secado y produce poco polvo y suciedad. De este modo, la sala de producción y las salas secundarias estaban disponibles y podían utilizarse durante la instalación.

"Durante los trabajos no se produjo suciedad y pudimos usar el suelo enseguida. Durante los preparativos de la obra los expertos de nora nos asesoraron de forma exhaustiva y luego, durante todo el proyecto, recibimos asesoramiento de los especialistas de nora en técnica de aplicación".

Ronald y Marcel Fischer, gerentes de SanaCare

Gran seguridad de planificación para proyectos de construcción con cronograma apretado.

Instalación rápida y segura - asegurando el uso inmediato



© Jukka-Pekka Juvonen

Inmueble: Meritori Primary School, Espoo, Finland
Instalación: norament 926 satura nTx & inlays (1,825 m²)

Para la renovación de la Escuela Primaria Meritori, el arquitecto decidió utilizar losetas de caucho nora, ya que son robustas, visualmente atractivas, soportan una buena acústica en la sala y son fáciles de limpiar. Además, el sistema nora nTx convenció con su alta fiabilidad para cumplir con el cronograma de construcción.

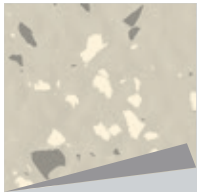
„En cuanto al tipo de instalación, nos decidimos por nora nTx, ya que garantizaba que no habría interacciones no deseadas con el subsuelo y que la instalación se completaría más rápido de lo habitual.”

Leila Arosarka, Arkkitehdit Q4 Oy

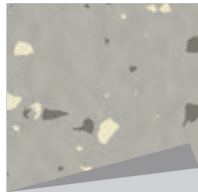
nora nTx productos estándar

(También ofrecemos colores especiales bajo pedido.)

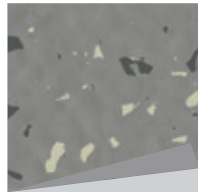
norament® 926 grano nTx · superficie martillada



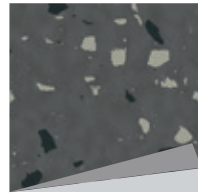
5301



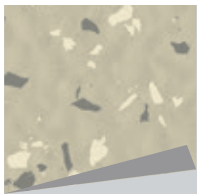
5302



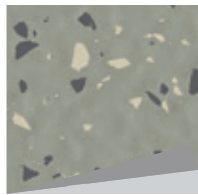
5303



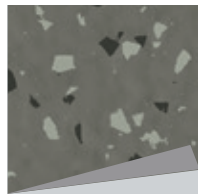
5304



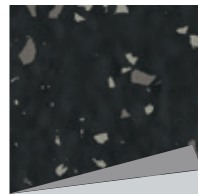
5305



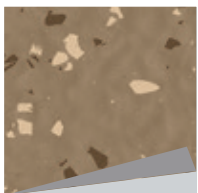
5306



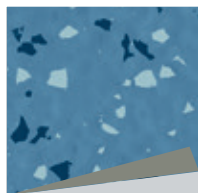
5307



5308



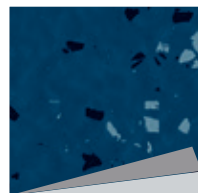
5315



5318



5319



5320



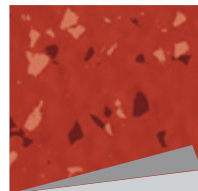
5325



5329



5331



5332

Art. 3111

□ ~1004 mm x 1004 mm

 ~3.6 mm

nora perfil-aansluitmaat: E + U

Resistencia al deslizamiento R9

norament® 926 grano nTx · estructura cúbica



5304

Art. 3127

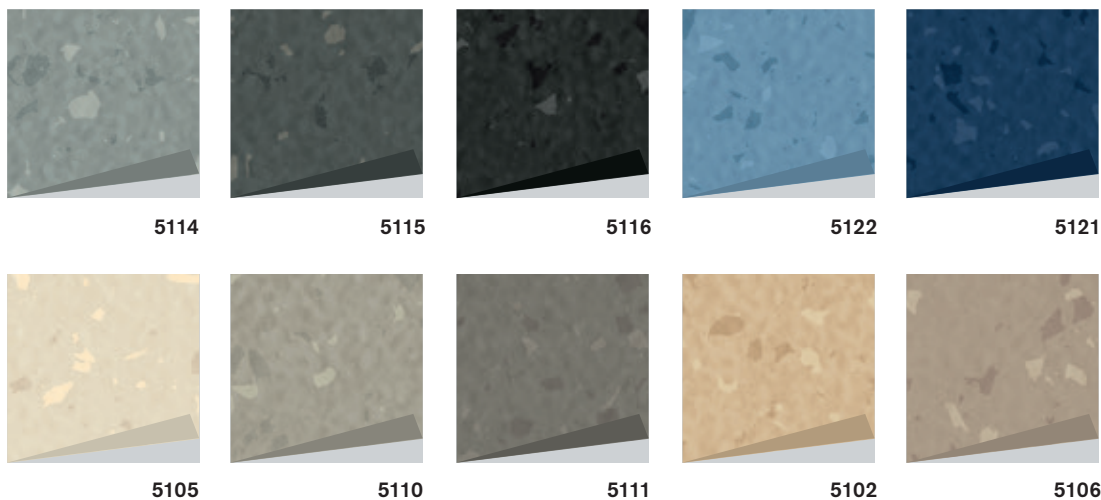
□ ~1004 mm x 1004 mm


 ~3.6 mm

nora perfil-aansluitmaat: E + U

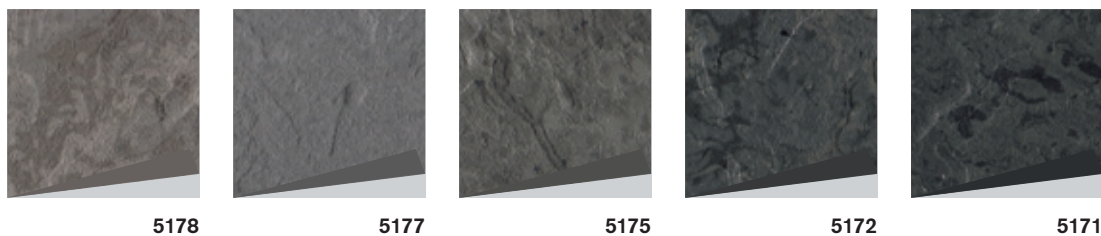
Resistencia al deslizamiento R10


norament® 926 satura nTx · superficie martillada



Art. 3111
 □ ~1004 mm x 1004 mm
 ~3.6 mm
 nora perfil-aansluitmaat: E + U
 Resistencia al deslizamiento R9

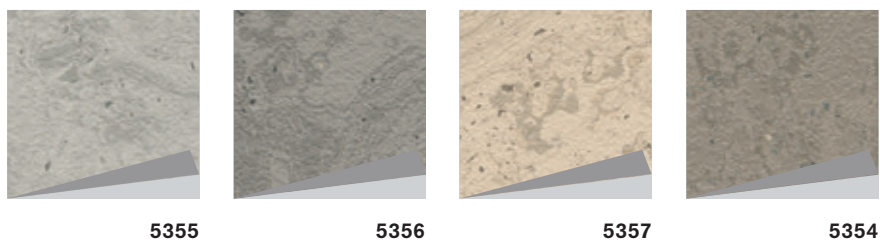
norament® 926 arago nTx · estructura de alivio




Art. 3122
 □ ~1004 mm x 502 mm
 ~3.6 mm
 nora perfil-aansluitmaat: E + U
 Resistencia al deslizamiento R10

Suministramos baldosas con bordes biselados a solicitud (Art. 3123)

norament® 926 castello nTx · superficie de two-tone



Art. 3177
 □ ~1004 mm x 1004 mm
 ~3.6 mm
 nora perfil-aansluitmaat: E + U
 Resistencia al deslizamiento R9

Colores específicos disponibles bajo petición.
 Por favor pregunta por cantidades mínimas y tiempos de entrega.

noraplan® sentica nTx · superficie lisa



6505



6520



6525



6513



6517



6506



6521



6522



6514



6529

Art. 182C

~1.22 m x 15.0 m

~2.1 mm

nora profiel-aansluitmaat:
A + U

Resistencia al
deslizamiento R9

noraplan® signa nTx · superficie lisa



7031



7035



7055



7071



7033



7036



7051



7060



7065

Art. 181C

~1.22 m x 15.0 m

~2.1 mm

nora profiel-aansluitmaat:
A + U

Resistencia al
deslizamiento R9

noraplan® signa nTx · superficie rompe-reflejos



7036

Art. 128F

~1.22 m x 15.0 m

~2.1 mm

nora profiel-aansluitmaat: A + U

Resistencia al deslizamiento R10

Colores y dimensiones personalizados (por ejemplo: rollos cortos) están disponibles bajo petición. Por favor pregunte por las cantidades mínimas y tiempos de entrega.



Kisico Production Area with Cleanrooms, Oestrich-Winkel, Alemania

Fotografía de portada: © nora systems

Nos reservamos los errores de impresión y los cambios. No se otorga ninguna garantía por la precisión e integridad de la información. Las imágenes del producto que se muestran en este documento pueden diferir del original. Este documento no es una oferta contractual y su única finalidad es proporcionar información no vinculante.

La marca nora y todas las otras marcas registradas que se utilizan en este documento son marcas registradas de la compañía, del país o de una empresa asociada con nora systems GmbH. Otras marcas que se utilizan aquí son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Puede encontrar los datos de contacto, sucursales y minoristas autorizados, así como información adicional en www.nora.com.

Editor

nora systems GmbH
Höhnerweg 2-4
69469 Weinheim | Alemania
www.nora.com