



LA SOLUCIÓN ADECUADA PARA CADA UNA DE TUS NECESIDADES

Revestimientos de caucho nora® para la industria

nora®
by **Interface**®

De origen resistente - Caucho



Inspirado por la naturaleza, perfeccionado por la tecnología

La naturaleza a menudo proporciona las mejores ideas. Esto también se aplica a los revestimientos nora, que están hechos de caucho natural e industrial de alta calidad. Además, se añaden minerales de depósitos naturales y otros componentes como pigmentos de color respetuosos con el medio ambiente, que forman la base de un clásico firme pero permanentemente resistente "hecho en Alemania". La característica especial del caucho es su elasticidad inherente, por lo que los revestimientos para revestimientos no requieren reblandecimiento. La vulcanización los hace permanentemente elásticos,

ayudando a que su funcionalidad y estética únicas duren por décadas. El sistema completo de nora no es menos único. Con una amplia gama de accesorios y un servicio incomparable, ofrece un diseño consistente y multifuncional en todas las superficies, escaleras y niveles.



Para las necesidades extremas en las zonas industriales

Elegir el revestimiento industrial adecuado es una decisión importante. Después de todo, un buen revestimiento es un factor decisivo para el éxito. Puede ser la base Segura de tus procesos y contribuir a un ambiente de trabajo agradable para tus empleados. Esto es especialmente real en las áreas de producción-el corazón de cada empresa de fabricación. Aquí es particularmente importante crear condiciones ideales en un punto crucial de la cadena de valor. Los revestimientos que causan un costoso tiempo de inactividad debido al mantenimiento están fuera de la cuestión.

Los buenos antecedentes industriales impresionan por su rendimiento a largo plazo, la máxima seguridad en el trabajo y los mínimos costes de seguimiento. ¿Curioso? Puedes encontrar más en una entrevista con nuestros expertos y en las siguientes páginas.

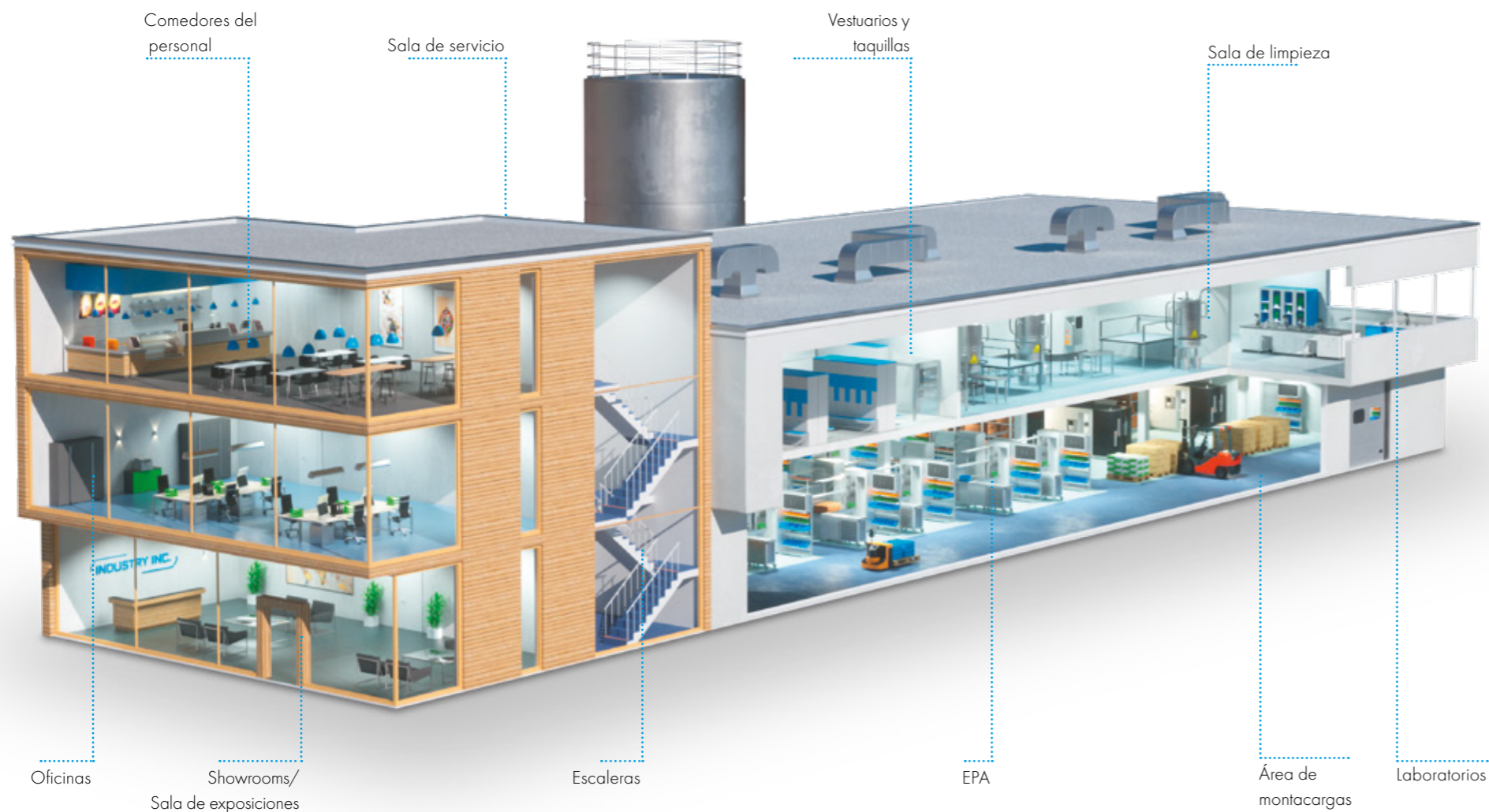
A la altura de cada desafío

Con muchas propiedades específicas, los revestimientos de revestimiento nora cumplen los requisitos extremadamente complejos de la industria: diferentes espesores para la capacidad de carga de presión requerida, suelos disipativos y conductores electrostáticos para las zonas en las que es necesario proteger los procesos o las personas, diferentes superficies que cumplen con los requisitos higiénicos en el laboratorio y en las salas limpias, y por último, y no por ello menos importante, soluciones bien pensadas para el equipamiento del hueco de las escaleras. Con nora, los complejos edificios se pueden equipar con revestimientos de caucho duradero, un completo servicio integral y muchos otros beneficios.

Encuentra la seguridad que necesitas con el caucho

Los arquitectos, constructores, usuarios y los diseñadores de todo el mundo confían en las soluciones de nora cuando se trata de crear un diseño interior saludable y estéticamente agradable. Como líder único en el mercado de revestimientos de caucho nora systems GmbH desarrolla y produce calidad premium "hecho en Alemania".

Seguimos constantemente la visión de crear productos con beneficios sobresalientes y sostenibles para nuestros clientes. Por ello ponemos todo nuestro espíritu de innovación en el desarrollo de nuestros productos. Para nosotros, la innovación significa un aprendizaje constante de nuestros clientes, los mercados y el desarrollo tecnológico. Consideramos que es nuestra responsabilidad pensar y actuar de forma holística y orientada al futuro, para ello contamos con la confianza de nuestros clientes desde 1950.



Contenidos

06 Durabilidad

07 Laboratorios

08 Sala de limpieza

10 ESD protección

12 Fiabilidad

14 Ambiente de trabajo

16 Opciones de diseño

18 Servicio & Soporte

19 Instalación

Excepcionalmente duraderos

Gracias a su superficie extremadamente densa y cerrada, los revestimientos de caucho nora son excepcionalmente duraderos y resistentes al desgaste. El resultado de la vida útil ha conquistado a nuestros clientes durante décadas. Dependiendo de una estructura de subsuelo adecuada, los revestimientos soportan una carga de presión dinámica de hasta 6N/mm^2 . ¿Qué revestimiento es el adecuado para tus necesidades? Estaremos encantados de calcular la carga de presión dinámica para tu área de aplicación y recomendar la solución adecuada para ello.

“He usado los revestimientos nora en muchos otros proyectos y sé por décadas de experiencia que son casi indestructibles.”

Peter Schweizer, arquitecto

Duradero, seguro y de fácil mantenimiento

Cuando se utilizan carretillas elevadoras, las marcas de neumáticos causadas por la abrasión son casi inevitables. Estos pueden ser eliminados completamente con la ayuda de las almohadillas nora. Los daños que pueden ser causados por clavos salientes o bordes afilados también pueden ser fácilmente reparados mediante la sustitución parcial o con la ayuda del compuesto sellador de juntas.



Seitec Elektronik GmbH, Elsteraue, Alemania | © Dirk Wilhelmy

Fiable en laboratorios

Resistencia química, conductividad o disipación electrostática, los más altos estándares de higiene o diseño ergonómico en el lugar de trabajo – la demanda de revestimientos en laboratorios es múltiple, los suelos de caucho nora son en gran medida resistentes a los productos químicos. Incluso un breve contacto con disolventes, ácidos y alcalinos diluidos no deja marcas. Además los revestimientos son resistentes a los desinfectantes de superficie de la comisión de desinfectantes de la asociación para la higiene aplicada (VAH) y el instituto alemán Robert Koch (RKI).

“La comodidad que ofrecen los revestimientos nora fue muy importante para nosotros, porque el personal de laboratorio suele permanecer de pie durante mucho tiempo.”

Bernd Junker, arquitecto del servicio técnico de Ludwigshafen (BASF)

El material permanentemente elástico-caucho natural-ofrece un alto confort al caminar y al estar de pie, facilitando la espalda y las articulaciones. Esto significa que el cuerpo sufre mucho menos fatiga que en los suelos duros, incluso después de permanecer de pie durante mucho tiempo.

Los revestimientos nora se complementan con una alta gama de accesorios y ofrecen la solución adecuada para todas las necesidades. Con un perfil de bordes acolchados, se pueden crear fácilmente revestimiento de paredes. Zócalos especiales y ángulos de zócalo aseguran conexiones higiénicas a componentes ascendentes. El compuesto de sellado de juntas nora permite una conexión higiénica a desagües o accesorios.



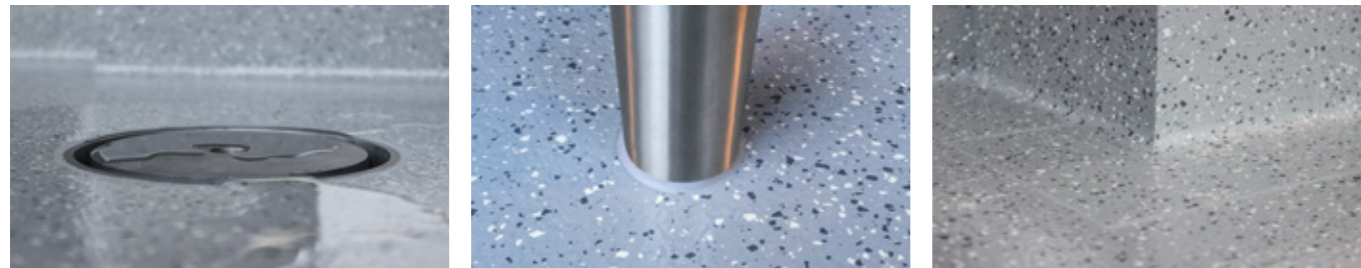
Hospital Southmead, Bristol, Reino Unido | © Tom de Gay & Nick Kane

Resultado para farmacia y ciencias biológicas

Cada vez más industrias están investigando, desarrollando y produciendo en salas limpias. El objetivo es minimizar la contaminación, los fallos de producción, las variaciones de calidad y los resultados de investigación imprecisos causados por la contaminación. Por lo tanto, los materiales instalados en estas áreas deben cumplir con los requisitos mínimos de ISO 14644-4 o GMP recomendadas.

Soluciones en detalle

nora ofrece una amplia gama de opciones de Instalación para conectar componentes elevados, tuberías y desagües.

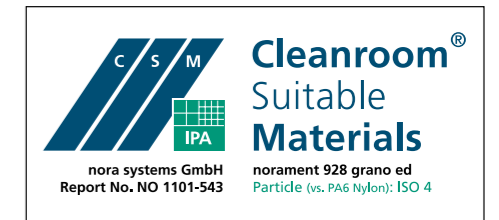


Biotest siguiente nivel BNL, Biotest AG, Dreieich, Alemania © Dirk Wilhelmy

Resistencia duradera, resultados finales

El sistema de revestimientos nora ha sido probado por institutos de pruebas independientes para las siguientes propiedades:

- Comportamiento de la emisión de partículas
- Resistencia química
- Comportamiento de desgasificación (VOC y SVOC)
- Comportamiento antibacteriano
- Resistencia biológica
- Limpieza



Los beneficios a simple vista

Particularmente resistente:

- Incluso bajo altas cargas dinámicas
- Superficie resistente a los impactos
- Alta resistencia a la contaminación biológica, desinfectantes y productos químicos

Permanente elástico:

- Protección contra la caída de objetos
- Mejor comodidad al caminar y al permanecer de pie

Extremadamente flexible:

- Fácil adaptación a los procesos de cambios gracias a la instalación modular
- Homogéneo y libre de recubrimiento
- Fácil recuperación de superficies muy dañadas sin tiempos de espera/secado
- Conexiones higiénicas a marcos, tuberías y desagües.

“La mayor ventaja sobre otros materiales para revestimientos es la oportunidad de mejorar y reemplazar las áreas dañadas. Durante el cierre rutinario de tres semanas, este trabajo se puede realizar sin problemas, mientras tanto se omiten las renovaciones complejas.”

Michael Lapa, jefe de gestión de las instalaciones en Biotest AG

Servicio integral

En el contexto adecuado en las diferentes áreas, te guiamos y apoyamos con un asesoramiento personalizado y adaptado a cada proyecto. La evaluación de los diferentes medios de proceso y los desinfectantes utilizados son tan parte de la oferta de servicios como la provisión de muestras o serie de muestras para la calificación y validación del cliente.

ESD protección con garantía a largo plazo

Incluso las descargas electrostáticas más pequeñas pueden tener serias consecuencias en la producción y montaje de componentes electrónicos, en centro de datos o en áreas de investigación. Por lo tanto, en estas áreas, las cargas electrostáticas deben descargarse de manera segura y controlada, y deben evitarse las cargas de persona. Los revestimientos de caucho nora son antiestáticos. Además, las cualidades especiales conductivas y disipativas protegen incluso contra las descargas no controladas más pequeñas.

Conductivo

$\leq 10^6 \Omega$

noraplan® ec
norament® 927 ec

Disipativo

$10^6 \Omega - 10^9 \Omega$

noraplan ed
norament 928 ed

Aislamiento

$\geq 10^{10} \Omega$

noraplan
norament 926

Beneficios a simple vista:

- Volumen de conductividad (sin fibras, líneas de barnices)
- Protección ESD permanente: 10 años de garantía en las propiedades electrostáticas
- Limpieza fácil
- Capacidad de carga mecánica-dinámica
- Propiedades ergonómicas para actividades de pie y caminando
- Precisión para su aplicación en paneles de acceso elevados

“Estamos extremadamente satisfechos con los revestimientos de caucho en términos de su larga vida útil, ya que incluso después de este largo tiempo de uso de casi 30 años, todavía está dentro de los límites definidos por DIN EN IEC 61340, ya que se verifica regularmente con mediciones anuales y pruebas de marcha.”

Raphael Ehrbrecht, gerente de procesos y herramientas 1 y ESD coordinador de UMS

Resultados duraderos. Garantía a largo plazo

Recibirás una garantía de 10 años por las propiedades electrostáticas de nuestros revestimientos industriales ESD. Estaremos encantados de enviarte las condiciones exactas de la garantía, si así lo solicitas.





Revestimientos permanentemente fiables

Durante décadas se pueden encontrar revestimientos nora en varias áreas de la industria. Ya sea en oficinas, comedores, áreas de producción o laboratorios, puedes confiar en la funcionalidad de los revestimientos nora. En todas estas áreas nos comprometemos a proporcionar un revestimiento seguro no sólo para tus procesos sino sobre todo para ti. Aprovecha nuestro servicio y obtén asesoramiento individual.

“Estamos encantados con la durabilidad y resistencia de los revestimientos. Ni siquiera 18 años de las cargas más pesadas han sido capaces de dañarlos.”

Marcel Pfammatter, jefe de equipo de infraestructura/alquiler en Schleuniger AG

En todo el mundo nuestros clientes confían en soluciones duraderas. Por ejemplo, Schleuniger AG en Thun (Suiza). Incluso después de dieciocho años de uso diario de alta intensidad, están satisfechos con la funcionalidad y apariencia del revestimiento nora en las áreas de logística, exhibición y producción.

Valioso en la vida cotidiana, mantenimiento económico

En las áreas donde se realiza el trabajo, el revestimiento a menudo está sujeto a cargas pesadas: innumerables personas caminan sobre él, los palets se mueven y los objetos afilados caen sobre él. A menudo resulta difícil que el revestimiento se vea bien. norament and noraplan están hechos de caucho de principio a fin y no requieren ningún recubrimiento superficial adicional gracias a su superficie densa y cerrada. Esto no solo reduce los costes, sino que también simplifica enormemente el mantenimiento, ya que no se necesitan recubrimientos complejos. Además, los discos protectores nora, permiten una simple restauración de la superficie.

Debido a la elasticidad del material de caucho homogéneo, los revestimientos nora también resisten a los impactos, por ejemplo, de las herramientas que caen, acoplamientos de mangueras, ganchos y otras piezas mecánicas. A cambio, los objetos que caen están protegidos por las propiedades de amortiguación de los revestimientos.





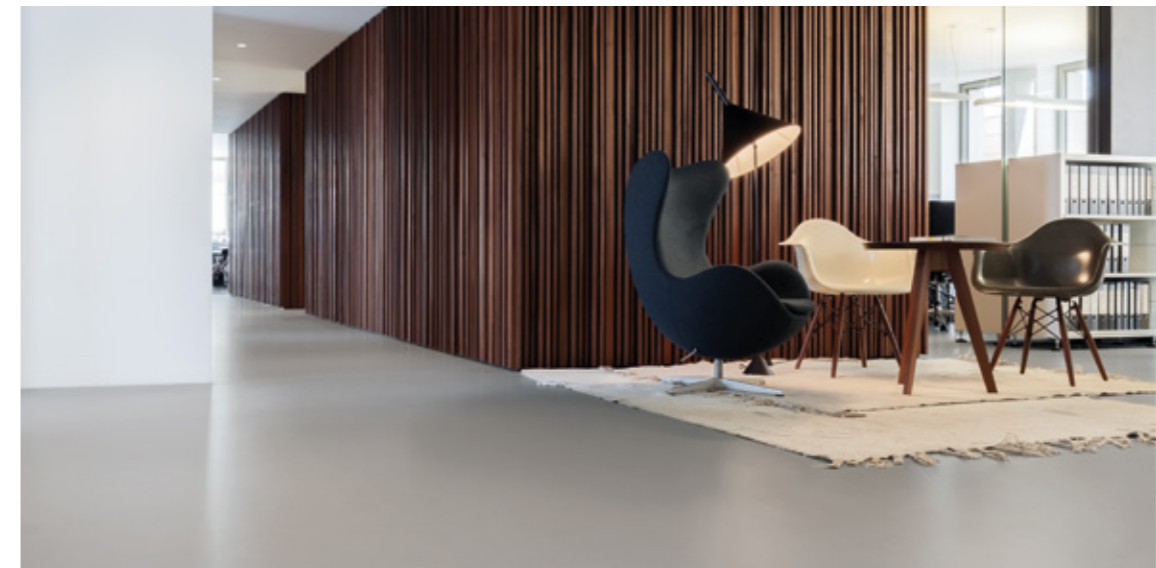
Oficina de Arquitectura socios blocher, Mannheim, Alemania | © Daniel Vieser

Para aumentar el bienestar

La salud, satisfacción y productividad de tus empleados se ve significativamente influenciada por el ambiente de trabajo. Ya sea en las áreas de producción, administración o investigación: la acústica, el clima y la calidad del aire, así como la naturaleza del propio espacio juegan un papel decisivo. Además de las paredes, los suelos en particular caracterizan el estilo de un espacio. Un buen revestimiento no solo debe ser resistente, sino que también debe cumplir muchos otros requisitos en términos de funcionalidad y al mismo tiempo impresionar con su diseño. Los revestimientos nora cumplen con estos requisitos, y, por lo tanto, proporcionan la base ideal para un trabajo productivo.

“No tengo ningún dolor por la noche, incluso si he estado de pie durante muchas horas.”

Pascal Hänni, almacenista en Schleuniger AG



blocher partners architectural office, Mannheim, Germany | © Daniel Vieser

Los beneficios a simple vista

Contribución a la buena calidad del aire interior:

- Productos de baja emisión premiados con Blue Angel (DE-UZ 120) y otras etiquetas ecológicas
- Libre de PVC y plastificantes de ftalato
- nora one®: este sistema de baja emisión está certificado en línea con el Indoor Air Comfort Gold.

Creando ambientes de trabajos silenciosos:

- Mejora de la absorción del sonido de las pisadas hasta 20 dB
- Emisiones de ruidos al caminar o rodar muy reducidos en comparación con materiales duros

Más comodidad en los puestos de trabajo de pie o caminando:

- La textura ergonómica alivia las articulaciones y la espalda
- Las superficies con clases de deslizamientos R9 y R11 proporcionan una mayor resistencia a la banda de rodadura

Un sinfín de posibilidades

Un edificio, diferentes áreas de aplicación, una planta: con más de 300 opciones de color, diseño y superficie en gama estándar, los revestimientos nora ofrecen las mejores posibilidades para el diseño multifuncional desde el origen. Ya sea una sala de limpieza, un hueco de escalera o una cafetería, y sea disipativo electrostático o particularmente antideslizante: todos los espacios y requisitos se pueden realizar en el mismo diseño. ¿Una petición de color especial? No hay problema. Producimos colores personalizados de acuerdo con las necesidades individuales.

Simplemente emplea el revestimiento para fortalecer tu marca y llamar la atención de potenciales clientes o visitantes: Fabricamos incrustaciones de revestimiento personalizados de acuerdo con tus necesidades, por ejemplo, para su recepción, área de espera o sala de exposiciones. Ya sean símbolos especiales, diseños propios, logotipos o formas geométricas, tus deseos no tienen límites.

“Vemos una gran ventaja en los diseños personalizados ya que logramos asociarlos a nuestra marca.”

Dominik Langen of Vollack Group GmbH & Co. KG

Los beneficios a simple vista

Opciones de diseño multifuncional:

- Amplio diseño y paleta de colores con accesorios a juego
- Diseños también con otras cualidades como disipativo, antideslizantes R10 y tiras.
- Aspecto homogéneo debido a la instalación sin juntas

Diseño de interiors según diseño corporativo:

- Gamas de colores personalizables basadas en muestras de caucho o códigos de color (NCS, RAL, Pantone)
- Uso de imágenes o logotipos propios de la marca con la ayuda de incrustaciones

Integración de sistemas de orientación:

- Incrustaciones como una solución duradera y resistente al desgaste para su sistema de guía
- Uso de nuestra selección de símbolos estándar



Tu proyecto, nuestro servicio

Al elegir los revestimientos nora®, obtienes más que un revestimiento. En el contexto de tu Proyecto, te guiamos y apoyamos con consultoría personalizada adaptada con su proyecto. Los parámetros relacionados con la aplicación del entorno del proceso se coordinan en tu proyecto. El soporte abarca desde la evaluación de las influencias de varios medios de proceso hasta la consultoría de color - aprovecha nuestros conocimientos y décadas de experiencia de primera mano.



© nora systems

“Incluso antes del inicio del proyecto, recibimos un asesoramiento exhaustivo, y los expertos de nora application technology nos apoyaron durante todo el proyecto.”

Ronald y Marcel Fischer, directores generales de SanaCare

Bienvenido al mundo del servicio nora®!

Nuestros consultores técnicos, gerentes de segmento de mercado e ingenieros de aplicaciones forman el equipo de competencia adecuado para tus necesidades. Confía en el asesoramiento de nuestros expertos durante todo el tiempo de implementación y la vida útil. Estaremos encantados de brindarte de manera presencial, apoyarte información y ofrecer seminarios de instalación y limpieza.

Instalación a prueba de futuro

Trabajo de calidad con un sistema- nora® te ofrece dos soluciones de productos que tienen una cosa en común: no tienen que preocuparse por nada. nora one es un sistema completo certificado que te proporciona todo desde una fuente competente. nora® nTx, es un sistema de instalación rápida que permite que los revestimientos sean utilizados de inmediato, es aún más simple-por nombrar una de las muchas ventajas.

nora®ONE - la solución completa y segura

nora one® desarrolla constantemente el concepto de sistema sostenible: La combinación de revestimientos nora® de bajas emisiones con productos adecuados para la instalación y con instaladores de revestimientos especialmente entrenados por nora® forman un sistema completo certificado que es único en el campo de los revestimientos de revestimientos.



nora revestimientos de caucho para revestimientos

+



nora productos de Instalación en el revestimiento

+



Instaladores de revestimientos cualificados por nora



Las ventajas: máxima seguridad para usuarios y diseñadores, así como un periodo de garantía extendido de 8 años para todo el sistema. Los componentes individuales reciben Greenguard Gold y Emission EC1 PLUS. Además, este Sistema completo de bajas emisiones está certificado en línea con Indoor Air Comfort GOLD. Esto también es único en el área de los revestimientos de revestimientos.

nora nTx - el revolucionario sistema de Instalación rápida

La fuerza adhesiva del nora® nTx ya viene instalada de fábrica. En solo unos pocos pasos, el revestimiento se coloca de manera limpia y segura y se puede usar de inmediato, y esto se puede realizar en los subsuelos de hormigón o cemento, así como en otros revestimientos de revestimientos existentes. Incluso el aumento de humedad residual en el hormigón o el revestimiento no es un problema.



Resultado de instalación seguro



Utilización inmediata



Alta eficiencia



Para todo tipo de subsuelos



Uso con humedad residual



Instalación de revestimiento sobre revestimiento

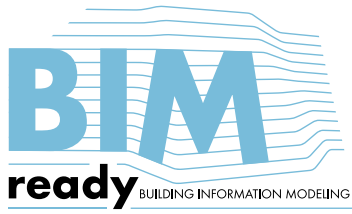


Foto de página 2/3: © Dirk Wilhelmy

Reservados los errores de imprenta y los cambios. No se garantiza la exactitud e integridad de la información. Las imágenes del producto pueden diferir del original. Este documento no es una oferta contractual y solo sirve para proporcionar información no vinculante.

La marca nora y todas las demás marcas registradas utilizadas en este documento están registradas en la compañía, el país o una compañía asociada con nora systems GmbH. Otras etiquetas utilizadas aquí son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Los detalles de contacto, sucursales locales o minoristas autorizados, así como otra información se puede encontrar en www.nora.com.

Editor

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