



# SU ESPECIALISTA EN EL SECTOR SALUD

**Soluciones individuales de acuerdo a sus  
necesidades en el sector salud**



Manchester Joint Hospitals, en Manchester, Inghilterra

# Mejorando los entornos de salud

nora está cada día más comprometida con satisfacer las exigencias funcionales y estéticas de los centros de salud de sus clientes. Hemos constatado además, que casi todas las áreas de este sector polifacético tienen una necesidad de pisos elásticos.

nora lleva casi 70 años desarrollando revestimientos resilientes, escaleras y accesorios, para resolver los desafíos a los que se enfrentan día a día nuestros clientes. Nos especializamos en soluciones para los ámbitos de salud más exigentes del sector.

Usted requiere de una amplia gama de soluciones de pisos, que satisfagan las necesidades estéticas y emocionales cumplan con las exigencias higiénicas y técnicas específicas de un recinto hospitalario.

nora systems le permite implementar una solución integral para satisfacer sus necesidades más complejas ofreciéndole productos con propiedades disipativas electrostáticas, resistencia a las manchas y una excelente resistencia al desgaste. Nuestros pisos son antideslizantes, fonoabsorbentes y están libres de PVC, plastificantes (ftalatos) y compuestos halogenados (p.ej. cloro), logrando así una atmósfera segura apacible. Y en cuanto a la mantención, es muy fácil de limpiar, ahorrando costosos procesos de recubrimiento que impiden el normal funcionamiento de las instalaciones.



Clínica KRH Siloah-Oststadt-Heidehaus, en Hannover, Alemania

## Contenido

Mejorando los entornos sanitarios	3	Soluciones de diseño para todo el hospital	14
Confort bajo los pies	4	Color y diseño sin límites	15
Control acústico	5	Donde otros topan con sus límites, nora® justo empieza	16
Antideslizantes, para mayor seguridad	6	Vestíbulos	18
Resistencia a las manchas	7	Habitaciones de pacientes	19
Higiene y control de infecciones	8	Unidades infantiles, salas de partos y maternidades	19
Con nora® nada queda en el olvido	9	Quirófanos	20
De mantención fácil	10	Unidades de cuidados intensivos	21
Costos de ciclo de vida	11	Pasillos y vías de escape	22
Durabilidad comprobada	12	Área con gran afluencia de público	22
Sostenible, para un futuro saludable	13	Campos de aplicación recomendados	23

# Confort bajo los pies

La capacidad del calzado para reducir las molestias (el cansancio) de la espalda, las piernas y los pies es limitada. El piso ergonómico nora® proporciona un confort bajo los pies excelente, adaptado a un personal que está siempre de pie o caminando.



Clinica BGU Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik, en el distrito de Seckbach de Frankfurt, Alemania

Los sistemas de piso confortables y duraderos de nora ayudan a reducir el cansancio, tanto del personal como de los pacientes. Su ergonomía favorece un elevado confort mientras se está de pie en el quirófano, allí donde resulta más necesario. En la fisioterapia, un recubrimiento altamente flexible crea un ambiente que permite a los pacientes progresar en su recuperación. Las soluciones de piso nora® ofrecen el confort y la durabilidad requeridos en zonas con una gran afluencia de personas, tales como pasillos y escaleras.



# Control acústico

No puede haber silencio total en un centro de salud pero sí se puede escoger un revestimiento más silencioso. Otros tipos de superficies pueden reflejar el ruido y convertirse en una molestia. Sin embargo, el piso nora® atenúa el ruido generado a nivel del suelo en su hospital, creando un ambiente más apacible.



Como los revestimientos nora® no generan ruido, se reduce la contaminación acústica adicional en áreas con una gran afluencia de público, como escaleras, vestíbulos y pasillos. Los pasillos permanecen silenciosos y el personal puede centrar así toda su atención a las indicaciones de los médicos. Los pacientes duermen profundamente, sin las interferencias de las pisadas, las voces o los equipos ruidosos. Gracias a ello, usted puede concentrarse en curar y no en controlar el volumen del ruido.

Centro de Salud Mental, en Ravensburg, Alemania



Clínica Asklepios Paulinen, en Wiesbaden, Alemania

# Antideslizantes, para mayor seguridad

La seguridad es ante todo previsión: sean desinfectantes derramados o el rastro que queda después de fregar, el suelo de su hospital está destinado a estar mojado. Las superficies nora® son antideslizantes, para ayudar a prevenir riesgos.



Hospital Salem Heidelberg, en Heidelberg, Alemania

En todas las áreas de su centro sanitario son necesarios revestimientos sobre los que se pueda caminar con seguridad y confort. Las propiedades antideslizantes del caucho convierten a los pisos nora® en la solución idónea para escaleras, salas de fisioterapia y otras zonas en las que un pequeño tropiezo podría causar una caída.

Al ofrecer propiedades antideslizantes y de resistencia al tráfico rodado, los pisos nora® cumplen la clase de seguridad antideslizante R9 según las directrices BGR 181 y GUV-R 181. Para zonas que requieran propiedades antideslizantes especialmente altas ofrecemos también las clases R10 e, incluso, R11.

# Resistencia a las manchas

La manchas causadas ocasionalmente por derrames de líquidos no provocan necesariamente un daño permanente en el piso. Los materiales resistentes a las manchas de los pisos nora® hacen que la limpieza de las manchas químicas no sean un problema mayor. En un entorno profesional tan ajetreado como el suyo, realmente no puede permitirse distracciones como ésta.



Centro de Investigación para Farmacología, Farmacia y Terapias Experimentales, Greifswald

Los revestimientos nora® desempeñan un papel importante en las áreas de laboratorio. Ni siquiera una exposición breve a disolventes, ácidos diluidos o álcalis puede dañarlos.

Los pisos nora® son resistentes incluso a las manchas más persistentes que pueden darse en los entornos hospitalarios: sangre, orina, soluciones antisépticas. Los líquidos derramados, como café, té o jugo, se pueden limpiar fácilmente.



Hospital de María, OP, en Marl, Alemania

# Higiene y control de infecciones

Muchos pisos no resisten los desinfectantes altamente concentrados empleados de forma intensiva en aquellas zonas en las que el control de infecciones y la higiene son fundamentales. Para este tipo de aplicaciones los revestimientos nora® son la elección acertada.

## Especialmente higiénicos, gracias a la instalación sin juntas

Los pisos nora® no contienen plastificantes. Gracias a ello conservan - a diferencia de otros materiales de recubrimiento de suelos - su estabilidad dimensional y no encogen después de su colocación. Esto elimina la necesidad de sellar las juntas, una operación laboriosa y de alto costo.

Una ventaja de la instalación sin sellado de juntas es el acabado uniforme de la zona recubierta. Además, la estética del piso no se ve perjudicada por juntas que se ensucian con el paso del tiempo. La total desinfectabilidad de los pisos nora®, que carecen de juntas selladas, ha sido confirmada mediante un ensayo realizado por el Instituto de Higiene de la Universidad de Heidelberg.

## Idóneos para la rutina hospitalaria

Los pisos noraplan® son bacteriostáticos y fungistáticos. En pruebas controladas no han presentado ningún nutriente a los patógenos *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Candida albicans*. Además, pisos nora® son adecuados para zonas de laboratorio, porque su corta exposición a disolventes, ácidos diluidos y álcalis no bien dejan huellas.

*Nota: Las excepciones a la colocación sin juntas incluyen los pisos noraplan® acoustic y noraplan® ed, las zonas con suelos de soporte sensibles a la humedad, los recintos sometidos a limpieza húmeda continua y las zonas sujetas a exigencias de higiene especiales.*



Hospital Bronovo, centro materno-infantil, en La Haya, Países Bajos



# Con nora® nada queda en el olvido

A menudo hay pacientes que tienen una movilidad limitada y no pueden utilizar las vías de escape tal como están previstas para los casos de emergencia. En consecuencia, a la hora de seleccionar los elementos de instalación, los centros de salud otorgan una gran importancia a un alto grado de seguridad antiincendio y de seguridad toxicológica en caso de incendio.



Hospital Infantil Universitario Universitätskinderspital beider Basel (UKBB), en Basilea, Suiza

## Protección contra los gases nocivos

Los pisos de caucho nora® no contienen PVC ni halógenos (p. ej. cloro). En caso de incendio no liberan cloruro de hidrógeno, que podría ocasionar quemaduras químicas en el tracto respiratorio. El cloruro de hidrógeno y el agua de extinción se combinan dando lugar a ácido clorhídrico, que daña los edificios, los equipos médicos y los contactos eléctricos, incluso en puntos alejados del foco del incendio. Estos daños secundarios de la combustión del PVC son a menudo más graves que el daño causado directamente por el fuego.

La ausencia de halógenos significa también que, en caso de incendio, los pisos nora® no liberan dioxinas ni furanos halogenados tóxicos. Los gases liberados por el piso nora® para aplicaciones sanitarias están clasificados como seguros a nivel toxicológico según DIN 53 436. En áreas en las que se requieren materiales no inflamables se pueden utilizar calidades antiincendio especiales, previa aprobación de las autoridades de seguridad antiincendio locales.

## Sin marcas de quemadura

La resistencia a las quemaduras de cigarrillo de los pisos nora® constituye una ventaja, especialmente en las salas de estar para pacientes y en los hospitales psiquiátricos.



PVC

Linóleo

noraplan®

# De mantención fácil

Gracias a nora cleanguard<sup>®</sup>, una reticulación de la superficie de caucho, basada en fórmulas innovadoras y de la más moderna tecnología de fabricación, los pisos nora<sup>®</sup> presentan de origen una superficie densa y de poro cerrado. Esta combinación asegura una fácil limpieza de los pisos nora<sup>®</sup> - de hecho, se pueden limpiar sólo con agua del grifo, manteniendo las áreas de trabajo libre de contaminantes químicos, que afectan tanto a los pacientes como al personal.

## La limpieza de rutina resulta sencilla con los nora<sup>®</sup> pads

Puede utilizar los nora<sup>®</sup> pads con las máquinas de limpieza de las que ya dispone para simplificar su limpieza periódica. Desarrollados exclusivamente para los pisos de caucho nora<sup>®</sup>, estos discos de limpieza están provistos de incontables diamantes de tamaño microscópico. Gracias a los nora<sup>®</sup> pads podrá realizar la limpieza mecánica y el pulido de sus revestimientos con agua. No requiere de recubrimientos, pulimentos y ceras para alcanzar un brillo notable.

Los nora<sup>®</sup> pads son adecuados tanto para la limpieza diaria como para reparar pisos muy sucios o dañados. Se pueden utilizar con la mayoría de las máquinas estándar y están disponibles en varios tamaños.

## Prescinda de costosos limpiadores y evite los contaminantes del aire

Con muchos pisos, el mantenimiento parece perjudicar más que ayudar. Sin embargo, los pisos nora<sup>®</sup> reducen la necesidad de productos de limpieza caros, así como laboriosas operaciones para eliminar la suciedad adherida, encerado, disminuyendo los tiempos de secado, los que interfieren con el funcionamiento normal del hospital. Imagine un ambiente libre de olores penetrantes y de contaminantes químicos. Los pisos nora<sup>®</sup> simplifican la rutina de mantención de su centro de salud, y ayudan a obtener un entorno saludable y curativo.



Clínica Universitaria Hamburgo- Eppendorf, nuevo edificio: Clínica del Este, en Hamburgo, Alemania

# Costos de vida útil

Los costos a largo plazo son cada vez más importantes a la hora de elegir un revestimiento. Los costos de adquisición de un piso representan sólo el 10% de los costos totales. El 90% de los costos a lo largo de la vida útil total se destina a cuidados y mantenimiento.

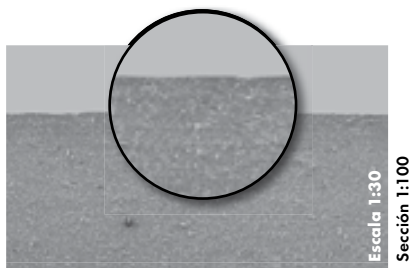
## Sin recubrimiento en toda la vida útil

A diferencia de otros tipos de revestimientos, el piso nora® no necesita recubrimientos ni repintados. De esta forma se eliminan los procesos para eliminar las capas viejas, encerar y pulir. Que consumen, que consumen tiempo, son laboriosas, evitan además las interrupciones organizativas causadas por los largos tiempos de secado (8 a 12 horas).

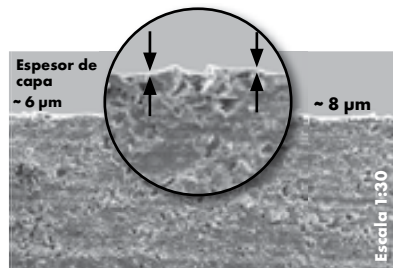
Aparte de esto, se eliminan contaminaciones, melladuras, arañazos y decoloraciones que pueden producirse al recubrir los pisos y que su estética.

## El microscopio electrónico de barrido (SEM) revela la diferencia

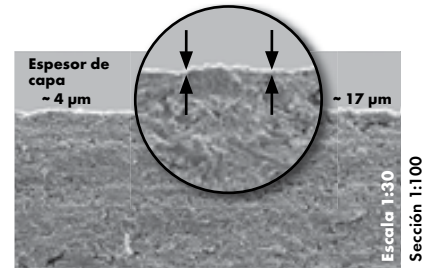
Las superficies recubiertas en fábrica tienen un espesor de tan sólo micrómetros ( $1 \mu\text{m} = \frac{1}{1000} \text{mm}$ ) y una vida útil limitada.



Sección de nora® (sin recubrimiento)



Sección de PVC con superficie recubierta en fábrica

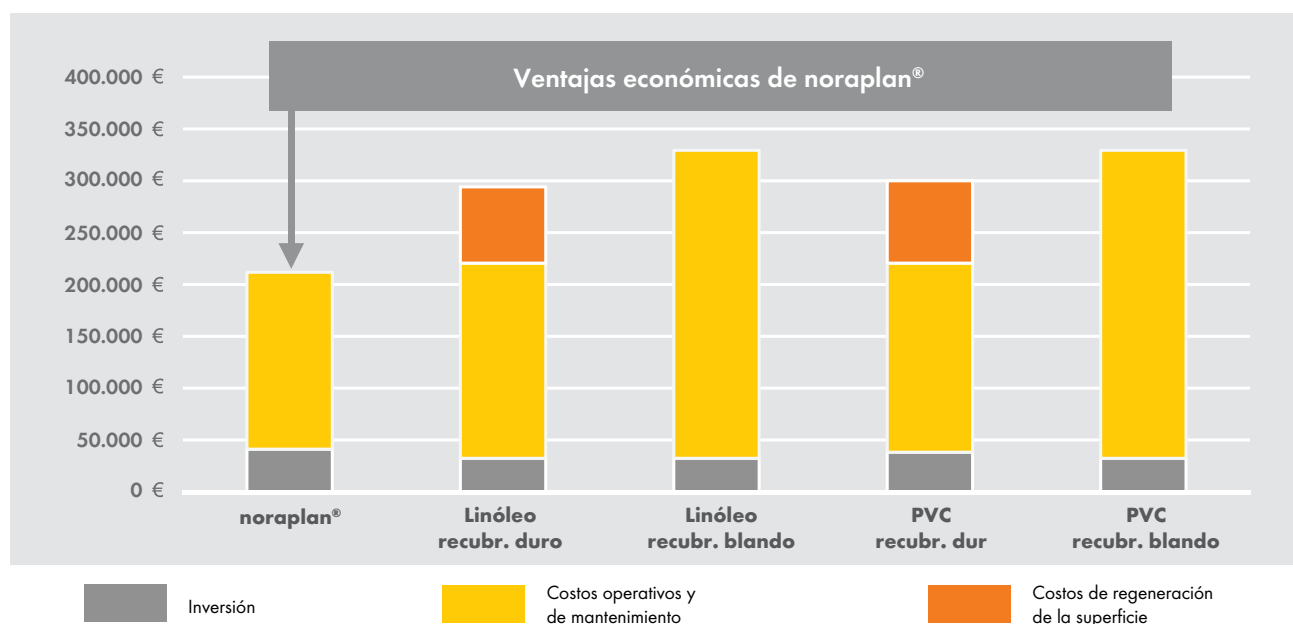


Sección de linóleo con superficie recubierta en fábrica

## Ahorro significativo de costos

Las opiniones de expertos independientes confirman la rentabilidad económica y el potencial significativo de ahorro al utilizar pisos nora®.

## Comparación de eficiencia económica: Costos de vida útil



Escenario típico en áreas sometidas a un esfuerzo moderado. Detalles y fuente: nora systems GmbH

Fuente:  
Información de la empresa

Parámetros:  
Cálculo basado en 1.000 m<sup>2</sup>, periodo analizado: 15 años; vida útil recubrimiento duro de linóleo: 4 años, recubrimiento duro de PVC: 5 años (ambos recubrimientos permanentes curados con radiación UV). Los costos de mantención del recubrimiento blando de linóleo y PVC incluyen 1 regeneración anual (recubrimiento no permanente). Los costos de mantenimiento de nora® son más bajos, dado que no se consumen detergentes al utilizar los nora® pads.

### Exención de responsabilidad:

Esta simulación ha sido realizada tomando como base datos de diversas fuentes. No se puede derivar de la misma una afirmación vinculante acerca de los ahorros de costos que comporta una determinada propiedad en un caso real.

# Durabilidad comprobada

Lo último que usted quiere ver en su centro de salud es una melladura fea o huellas de desgaste por rodadura. Los robustos materiales del piso nora® resisten el daño causado por el impacto de los pies, los equipos pesados y los productos químicos de limpieza abrasivos.

Gracias a la excelente resistencia al desgaste inherente a los materiales de caucho utilizados por nora systems, usted puede contar con un prolongado periodo de uso del piso. De hecho, nuestros sistemas superan holgadamente la duración media de los ciclos de renovación de los centros de salud. A pesar de estar sometidos permanentemente al desgaste, siguen conservando un aspecto atractivo después de muchos años. Nuestros sistemas de pisos nora® satisfacen estrictos requerimientos y son extraordinariamente resistentes al desgaste. Lo han venido demostrando en el uso diario en todo tipo de edificios, durante más de 30 años.



Clínica Carl-Thiem, en Cottbus, Alemania



CHAL (Centre Hospitalier Alpes), en Contamine sur Avre, Francia

# Sustentabilidad para un futuro saludable

Defendemos la sustentabilidad y un futuro en el que valga la pena vivir. Nuestro compromiso por décadas en la protección del medio ambiente queda reflejada en todas las fases de nuestro trabajo cotidiano.

Conservar, o incluso mejorar, las condiciones de vida y del medio ambiente actuales - es lo que significa la sustentabilidad. Para nora systems, la sustentabilidad es un aspecto importante de su cultura y de sus valores corporativos. Nuestro objetivo declarado es cumplir con esta responsabilidad en todas las áreas posibles de nuestra actividad corporativa. En consecuencia, la gestión sostenible, la protección del medio ambiente y el compromiso los individuos y la sociedad en su conjunto son factores decisivos en nuestra toma de decisiones del día a día.

## Los pisos nora®

- no contienen PVC, plastificantes (ftalatos) ni halógenos (p. ej. cloro)
- la seguridad de uso está verificada mediante pruebas
- son monitorizados periódicamente por laboratorios independientes
- se instalan con ayuda de accesorios eco-compatibles, tales como adhesivos de dispersión libres de disolventes
- presentan un bajo nivel de emisiones
- han sido premiados por su compatibilidad medioambiental por centros y asociados de renombre

Implicados activamente a favor de una vida compatible con el medio ambiente

El Ángel Azul, la certificación LEED, la ecoetiqueta del Green Building Council, la ecoetiqueta por "Calidad del aire interior" de Greenguard y numerosas otras ecoetiquetas y premios recibidos en numerosos países, son la prueba de que nos tomamos muy en serio nuestra responsabilidad hacia el medio ambiente y la sociedad.

Además, nora system blue® combina pisos de caucho y materiales de instalación con bajo nivel de emisiones, ofreciendo el único sistema de revestimientos del mundo que reúne piso, materiales de instalación e instaladores en un sistema integral. Se trata de la certificación más avanzada que un sistema de pisos haya obtenido nunca.



# Soluciones de diseño para todo el hospital

Su hospital necesita un sistema que satisfaga las exigencias de higiene y técnicas de un espacio sanitario. La característica distintiva del sistema nora® es que ofrece todas estas soluciones e, incluso, otra característica importante más: usted puede utilizar las diferentes calidades en colores y diseños idénticos para todo el hospital. Asimismo puede beneficiarse de la amplia gama de colores, las posibilidades de combinación personalizada y de la opción de implementar sus propios dibujos e inserciones. Gracias al sistema de colores NCS se pueden también armonizar exactamente los colores de las paredes y el mobiliario con los colores de los pisos nora®.

## Zócalos higiénicos

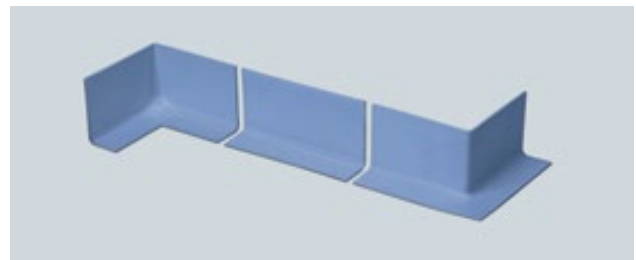
Esta idea de sistema está complementada con una gama de accesorios de alta calidad. Los rodapiés y rodapiés para ángulos garantizan unas esquinas suaves con un acabado perfecto. Gracias a un perfil especial se pueden crear fácilmente subidas de rodapié. Los perfiles de protección de esquinas y cantos protegen las esquinas de las paredes y los elementos de transporte contra los desperfectos. Con el amplio sistema de esquinas interiores y exteriores prefabricadas nora® se pueden implementar de modo muy simple zócalos higiénicos (uniones a la pared higiénicas).



## Sistemas para pasillos y escaleras

Nuestro sistema de soluciones para pasillos y escaleras representan la combinación óptima de diseño, seguridad y confort para áreas con una gran afluencia de público.

- Diseños y colores idénticos en las escaleras y los pasillos, para un diseño integrado uniforme
- Completa gama de accesorios, compuesta por ángulos de escalera, rodapiés y perfiles para rellanos
- Reducido riesgo de caídas gracias a las excelentes propiedades antideslizantes
- Bandas señalizadoras (también fosforescentes) integradas en las cantoneras y los escalones preformados
- Elevada absorción del ruido de impacto, que permite realizar escaleras silenciosas
- Gracias al adhesivo seco especial nora® stepfix 240, su colocación no implica poner fuera de servicio la escalera



# Color y diseño sin límites

nora systems ofrece una amplia gama de productos para realizar diseños creativos prácticamente ilimitados. Gracias a su polifacética gama de colores y diseños, así como a sus materiales funcionales, se puede crear un ambiente especial de bienestar, apoyando un ambiente curativo.

nora habla NCS - el lenguaje internacional de la comunicación cromática

El Natural Color System (NCS) es un lenguaje cromático preciso. Como sistema cromático de uso cómodo, designa los colores tal como los ve el ser humano. Facilita la comunicación cromática a los diseñadores y a los arquitectos.

Gracias a este sistema se pueden coordinar diseños integrados, tanto cromáticos como de espacios, de forma intersectorial e independientemente de los materiales.

Con el fin de satisfacer las máximas exigencias profesionales, nora systems ha identificado coloriméricamente todos los colores estándar de acuerdo a los códigos de NCS. Estos códigos de color se refieren siempre al código de color más próximo en el índice NCS.

Vea los códigos de color NSC de los pisos de caucho nora® en nuestro sitio web [www.nora.com](http://www.nora.com)

nora® - el sistema para un diseño superior

- Amplia gama de colores, con más de 300 colores estándar
- merosos diseños y acabados de superficie
- Colores y superficies excelentemente combinables entre sí, para la realización de sistemas de orientación, inserciones e instalaciones combinadas



# Donde otros topan con sus límites, nora<sup>®</sup> justo empieza

Gracias a sus numerosas propiedades, los pisos nora<sup>®</sup> satisfacen las complejas exigencias impuestas por los proyectos de obra del ámbito sanitario: diferentes espesores, que proporcionan la capacidad de resistencia a la carga requerida, pisos disipativos electrostáticos para áreas en las que se emplean equipos electrónicos para terapias de soporte vital, resistencia a las manchas y a los disolventes empleados en los laboratorios, pisos revestidos con espuma fonoabsorbente para áreas de psicoterapia y deportivas, así como soluciones sofisticadas para pasillos y escaleras.

## Unidades de cuidados intensivos

- Resistentes a los desinfectantes de superficies
- Pisos disipativos electrostáticos
- Fáciles de limpiar

## Salas de visitas, salas de estar y cafeterías

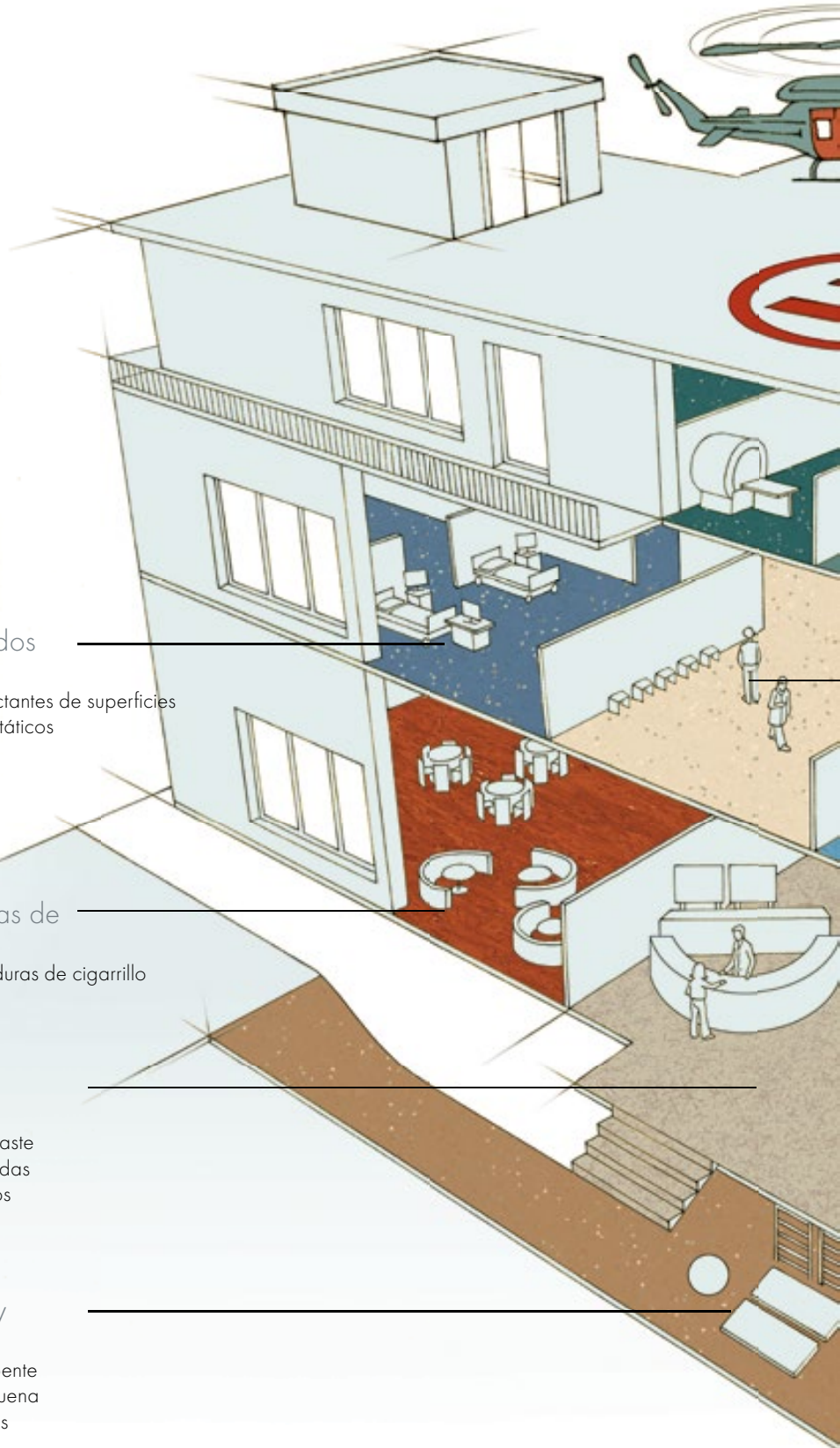
- Resistentes a las quemaduras de cigarrillo

## Vestíbulos

- Diseño representativo
- Gran resistencia al desgaste
- Inserciones individualizadas
- Logotipos personalizados

## Áreas terapéuticas y deportivas

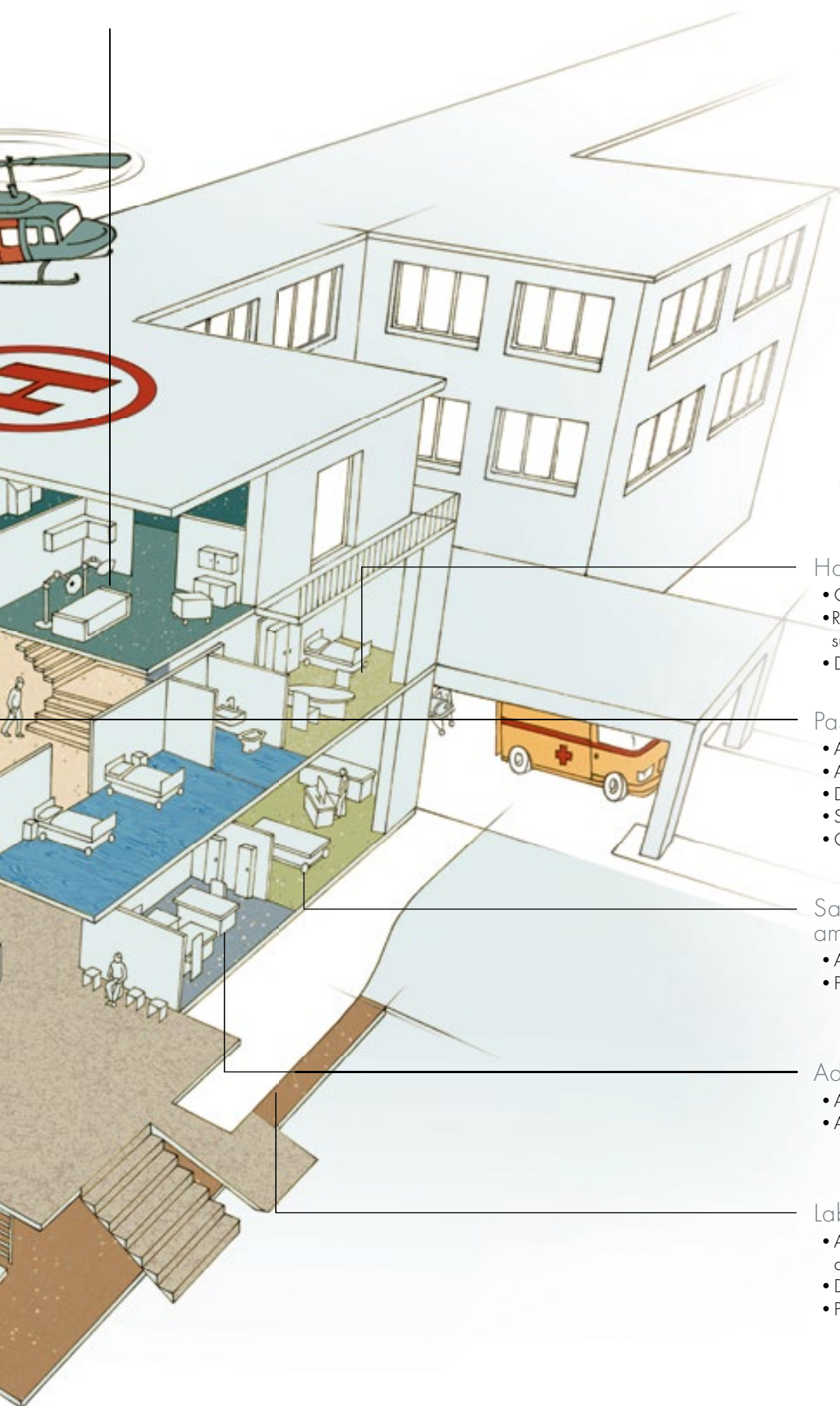
- Base de espuma absorbente de impactos para una buena transmisión de las fuerzas
- Antideslizantes





## Quirófanos

- Resistentes a los desinfectantes de superficies
- Calidades disipativas electrostáticas
- Gran confort al estar de pie
- Fácil de limpiar



### Habitaciones de pacientes

- Colores/ambiente hogareño
- Resistentes a los desinfectantes de superficies
- De fácil limpieza

### Pasillos/escaleras

- Altamente antideslizantes
- Absorción del ruido de impacto
- De fácil limpieza
- Seguridad antiincendio
- Confort al caminar y estar de pie

### Salas de reconocimiento/ambulatorios

- Alta resistencia a las manchas
- Pisos disipativos electrostáticos

### Administración

- Amplia libertad de diseño
- Aptos para suelos técnicos

### Laboratorios

- Alta resistencia a los productos químicos
- De fácil limpieza
- Pisos disipativos electrostáticos

# Vestíbulos

Para una saludable primera impresión

Los vestíbulos crean una impresión inicial que refleja la competencia y profesionalidad de su centro de salud. Los pisos extraordinariamente resistentes al desgaste son de especial valor en los vestíbulos de hospitales, ambulatorios y consultas de facultativos, dada su gran afluencia de tráfico. A pesar del desgaste permanente y la elevada frecuencia de uso, los pisos nora® conservan su aspecto atractivo después de muchos años.

Con su amplia gama de diseños de superficie y combinaciones de color, nora systems ofrece una gran variedad de posibilidades de diseño para los vestíbulos y recepciones de los centros sanitarios. Asimismo fabricamos logotipos personalizados conforme a los diseños de nuestros clientes, los cuales suministramos para que ajusten perfectamente y listos para su instalación.



Havering & Rebridge Acute Hospital, en Romford Essex, EE. UU.

# Habitaciones de pacientes

## Arquitectura orientada hacia la curación

Especialmente en las habitaciones de pacientes y las áreas comunes se pone especial énfasis en un ambiente curativo. Los pisos nora® ofrecen opciones de diseño y color que influyen sobre el bienestar de los pacientes y favorecen su proceso de recuperación. Incluso ha sido confirmado científicamente que el diseño interior de los hospitales y las clínicas ejerce un efecto directo sobre el estado mental de los pacientes.\*

*\*Extraído de "Wie die Klinikarchitektur die Heilung der Patienten beeinflusst" ("La influencia de la arquitectura hospitalaria sobre el proceso de curación de los pacientes"), publicado en la revista "Die Gesundheits- Wirtschaft", año 5, número 4/11.*



Clínica Crailsheim, en Alemania

# Unidades infantiles, salas de partos y maternidades

Cree un ambiente acogedor para bebés, niños y padres.



Clinique Dr. Bohler, Hospital du Kirchberg, en Kirchberg, Luxemburgo

La diversidad de los pisos nora® y las inserciones personalizables permiten crear ambientes agradables y llenos de fantasía en unidades infantiles, salas de partos y maternidades. Enfoque su diseño en el suelo o armonice su color con un diseño de pared creativo, para crear un ambiente que favorezca la salud y la curación.

# Quirófanos

Como especialista en campos de aplicación sensibles, nora systems ofrece revestimientos disipativos electrostáticos de diferentes calidades y con variados diseños para adecuarlos a los quirófanos. Los temas relacionados con la higiene, el uso de desinfectantes y la decoloración causada por las sustancias médicas son aquí también extraordinariamente importantes.

Los pisos nora® protegen los sensibles equipos electrónicos de soporte vital contra mal funcionamiento o daños causados por las descargas electrostáticas. Asimismo protegen contra las explosiones que podrían causar n mezclas de gas/aire inflamables.

Los pisos disipativos no sólo protegen los equipos, sino también la seguridad de las personas en los quirófanos. Cuando se emplea electrocirugía podrían formarse corrientes errantes (aisladas). Los pisos disipativos electrostáticos con una resistencia de aislamiento mínima protegen tanto al cirujano como al paciente.

Además, en los quirófanos el revestimiento piso ha de soportar las elevadas cargas dinámicas ejercidas por las mesas de operaciones y los arcos en C. Los pisos de estas áreas han de cumplir unas exigencias de capacidad de carga mecánica muy elevadas. Un piso grueso transmite estas cconcentradas cargas al suelo portante, distribuyéndolas uniformemente sobre una superficie mayor, evitando así que el subsuelo resulte dañado.



Fraunhofer InHaus Zentrum, en Duisburgo, Alemania

# Unidades de cuidados intensivos

## Soluciones para campos de aplicación sensibles

En las unidades de cuidados intensivos también se utilizan equipos electrónicos altamente sensibles, vitales para los pacientes. Un piso disipativo electrostático proporciona la seguridad requerida para proteger contra las descargas electrostáticas. Los requerimientos de conductividad generalmente son especificados por el fabricante del equipo electrónico utilizado.

En las unidades de cuidados intensivos el aspecto de higiene, el uso de desinfectantes y la exposición a sustancias médicas decolorantes revisten una importancia extraordinaria. Gracias a nuestra amplia y profunda experiencia y a nuestras soluciones de productos acreditados y testados, estamos en condiciones de asistirle para encontrar el sistema nora® idóneo.



Charité CVK Estación 8i IST, en Berlín, Alemania

# Pasillos y vías de escape

Pisos que le señalan el camino correcto

Los pisos de elasticidad permanente nora® ofrecen un gran confort al caminar, son antideslizantes y atenúan el ruido: estas son las características deseadas en los pasillos de los hospitales. En las vías de escape donde están permitidos los revestimientos ignífugos se pueden emplear pisos nora®, previa aprobación de la autoridad local de protección contra incendios.

Hay disponibles atractivas soluciones integrales tanto para pasillos como para escaleras, que le permitirán implementar diseños consistentes en todo su centro médico.



Centro de Salud Mental, en Schwäbisch Hall, Alemania

## Áreas con gran afluencia de público

Calidad puesta a prueba

Las áreas técnicas, tales como talleres, lavanderías, almacenes o salas de alimentación eléctrica a menudo están separadas de las áreas médicas del hospital. Los factores decisivos para la selección de los pisos en dichas áreas son, sobre todo, la resistencia al desgaste y una elevada capacidad cargas dinámicas en caso de utilizar carretillas elevadoras. Nuestros pisos de caucho extraordinariamente resistentes son la solución idónea incluso para estas aplicaciones. La resistencia al aceite y a la grasa es otra propiedad a considerar.



Shanxi Great Hospital, en Shanxi, China

# Campos de aplicación recomendados

noraplan® stone · superficie lisa	noraplan®: eco · sentica · signa	noraplan® sentica ed · signa ed: 2 mm	noraplan® sentica ed · signa ed: 3 mm	noraplan® acoustic: sentica acoustic · signa acoustic	noraplan® valua · noraplan® lona	norament® 926 grano · norament® 926 satura	norament® 926 arago R10	norament® 926 grano con estructura cuadriculada · R10	norament® 928 grano ed	
■	■					■	■			Vestíbulos, recepciones
■	■			■	■	■				Pasillos
■	■				■	■				Habitaciones de pacientes/áreas comunes
■	■	■	■		■	■			■	Salas de reconocimiento/ambulatorios
			■						■	Quirófanos
		■	■						■	Unidades de cuidados intensivos
■	■	■	■						■	Salas de rayos X/tomografía computarizada
■	■			■						Áreas de fisioterapia/deportivas
■	■				■	■				Departamento de psiquiatría
■	■				■	■				Salas de visitas/salas de estancia
■	■				■	■	■			Cafeterías
■	■	■				■			■	Laboratorios
						■		■	■	Áreas técnicas
■	■				■	■	■			Administración
	■		■			■			■	Centro de urgencias

■ totalmente apto

■ apto con condicionantes, limitaciones funcionales; contacte por favor con su distribuidor.

**nora systems GmbH**

Höhnerweg 2-4 | 69469 Weinheim, Alemania

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

E-Mail: [info@nora.com](mailto:info@nora.com)

[www.nora.com](http://www.nora.com)