

crear
propia **nuestra**
composición



sarlon[®] sparkling

VINÍLICO ACÚSTICO COMPACTO





La respuesta a las múltiples restricciones y requerimientos del sector Salud.

Encontrar el producto que pueda satisfacer las necesidades de uso del personal sanitario, el confort del paciente, la seguridad para cada uno de ellos y la durabilidad es a menudo un reto. Únicamente el enfoque global de **las Soluciones Forbo** para la Sanidad permite resolver este problema, mediante productos acústicos y compactos exclusivos para cada área de aplicación del entorno Sanitario.

Sparkling

Una colección pensada para el sector de la Sanidad

Es primordial que los edificios nuevos o renovados puedan cumplir hoy las demandas del mañana. No puede considerarse solamente la armonía de colores del proyecto en su conjunto, hay que tener en cuenta que cumplan también con las restricciones del medio Sanitario. Con **la solución Sparkling**, nuestra ambición es ofrecer una colección que combina la paleta de colores más extensa del mercado y los productos técnicos hechos a la medida de las necesidades de los usuarios: personal sanitario, pacientes o usuarios.

Texture

Una colección pensada para geriátricos

Cuando el espacio se convierte en un lugar para la vida diaria, los ambientes llenos de color deben dejar paso a los tonos cálidos y reconfortantes. La **colección Texture** ha sido desarrollada para aportar una combinación de texturas y una expresión de los materiales que favorezcan los ambientes confortables, adaptados a usuarios de la tercera edad y a sus familias.

Disponible fin del 2014

EL ÚNICO PRODUCTO QUE COMBINA

estética y técnica

6 PAVIMENTO DESARROLLADO PARA SU APLICACIÓN EN EL ÁMBITO SANITARIO

- 3 productos que combinan confort acústico y movilidad fácil del equipamiento con ruedas
- Mayor higiene debido a las propiedades bacterianas
- Seguridad de las personas en un pavimento antideslizante

4 POR FIN, COLOR SIN LÍMITES

- La estética del medio contribuye al confort de todos
- Pavimento que armoniza con el medio

12 INVERSIÓN OPTIMIZADA POR LA DURABILIDAD DEL PRODUCTO

- Durabilidad, pavimento resistente a las manchas
- Estabilidad dimensional
- Resistente al tráfico y al uso

14 UNA COLECCIÓN QUE CUIDA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE

- Reducción del consumo eléctrico por iluminación
- Tratamiento antibacteriano a base de productos naturales
- TVOC < 70µg/m³
- Es posible fabricar bajo pedido con plastificantes libres de ftalatos o con plastificantes de origen bio

El objetivo: reducir nuestra huella ecológica

18 DISPONIBLE

- Modelo prescriptivo
- Sistema Sarlibain
- Accesorios

El único producto
que combina
estética y técnica

La manera de dirigir la construcción o la renovación de edificios está cambiando. Incluso cuando los requisitos básicos en construcción y renovación permanecen inalterables, el confort es actualmente un aspecto que marca diferencia. Consecuentemente el tratamiento de los ambientes y de los colores obviamente forma parte del enfoque global del medio en cuestión.

La estética

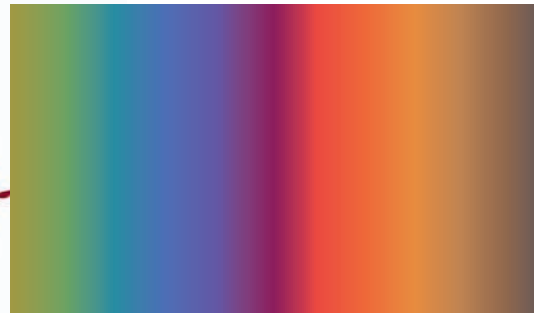
DEL MEDIO CONTRIBUYE AL CONFORT DE CADA INDIVIDUO

Los colores de la gama **Sarlon Sparkling** se han desarrollado para satisfacer esta necesidad de armonía en zonas interiores, dando lugar a una gama de colores más amplia. Ahora **es muy fácil elegir colores** que se mezclarán en un ambiente compuesto de elementos fabricados con diversos materiales: paredes, mobiliario, puertas, barandillas, postes de señalización, etc.

La gama de color más extensa del mercado

La colección **Sarlon Sparkling** se define como color y se basa en sus principios fundamentales.

Ofrece 45 colores, encontrando siempre la mejor alternativa **para su proyecto**. No presentará ninguna limitación para construir sus propias combinaciones, como un arco iris.



Selección de tonos para combinar



Como resultado de las investigaciones largamente realizadas para averiguar las necesidades de nuestros clientes, hemos desarrollado una gama funcional. La meticulosa elección de los tonos aporta una gama coherente compuesta de colores y matices naturales, tonos neutros disponibles en tres tonalidades:

- pasteles,
- claros,
- o profundos.

Por fin, color sin límites.

UN PAVIMENTO QUE

armoniza

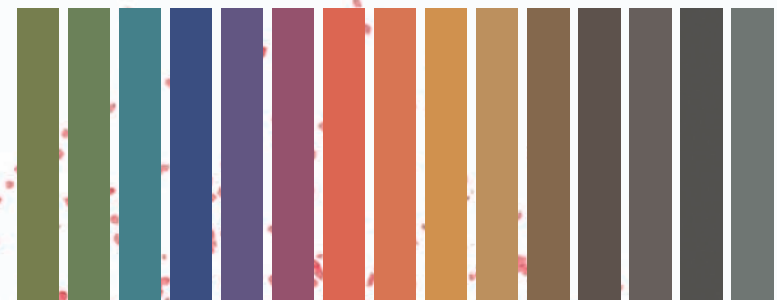
CON SU ENTORNO

No es fácil crear ambiente y armonía. Los distintos materiales que se emplean en un único espacio tienen que ser compatibles entre sí. Metal, madera, cemento, cerámica, a menudo es difícil hallar los tonos idóneos.

En un concepto de color “desde el suelo hasta el techo” la colección **Sarlon Sparkling** es lo suficientemente amplia para encontrar en ella el tono que combine con los materiales de alrededor.

Accesorios

La colección **Sarlon Sparkling** incluye todos los accesorios que se precisa para un acabado perfecto.



Una colección que cuida la Salud y el medio ambiente

UN PAVIMENTO adaptado a los medios sanitarios

Tiene que cumplir con **las necesidades específicas** del medio: resistencia a los golpes, resistencia al uso provocado por el paso constante de equipo con ruedas, punzonamiento, agentes químicos, operaciones de limpieza frecuentes y ocasionales, etc., y naturalmente la seguridad de las personas, incluyendo el personal sanitario y los usuarios.

Forbo ha centrado sus investigaciones en un factor clave para los ambientes sanitarios, el rodamiento. Mover una carga pesada que ha penetrado en el pavimento requiere una cierta cantidad de energía. El empleo de pavimentos acústicos compactos con estructuras de alta densidad reduce la penetración y como consecuencia se requiere menos energía para mover la carga.

¿Compacto, acústico?

¡Disponemos de 3 opciones!

Un buen rodamiento hace más fácil el trabajo **favoreciendo el desplazamiento de cargas pesadas** como camillas, sillas de ruedas, etc.

Un buen comportamiento acústico aporta confort y bienestar tanto para los usuarios como para el personal sanitario.

La colección Sarlon Sparkling engloba tres productos para que usted pueda **encontrar en cada uno de ellos el que más se adapta a sus necesidades:**

- Sparkling Compact 8dB
- Sarlon Sparkling 15dB
- Sarlon Sparkling 17dB

	Sarlon Sparkling 15 dB	Sarlon Sparkling 17 dB	Sparkling Compact 8 dB
Reducción del sonido de impacto	15 dB	17 dB	8 dB
Punzonamiento residual máximo	0,06 mm	0,08 mm	0,03 mm
Punzonamiento residual medio	0,05 mm	0,07 mm	0,02 mm
Confort a la pisada / punzonamiento inmediato	0,55 mm	0,66 mm	0,10 mm
Espesor de la capa de uso 33	0,63 mm	0,81 mm	0,81 mm
Espesor de la capa de uso 43	0,70 mm	0,90 mm	0,90 mm

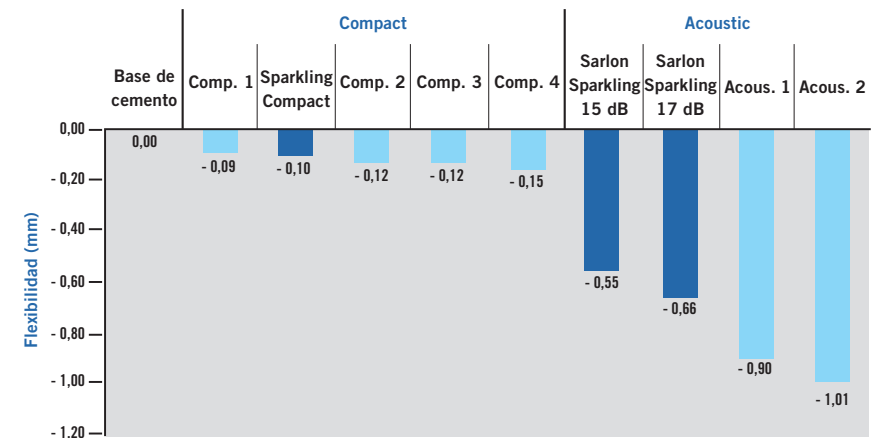


Resultados demostrados

2 elementos importantes **para medir la comodidad** con que la silla de ruedas se mueve en el pavimento:

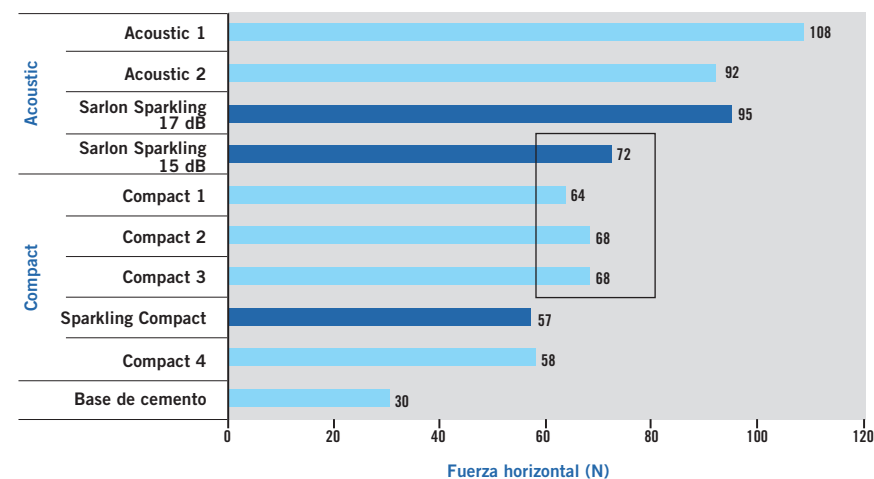
- El hundimiento de la carga pesada (Test de medición de flexibilidad según la normativa 433).
- La energía que se requiere para el movimiento de esta aplicación de carga (medición de fuerza – Test desarrollado por nuestros laboratorios).

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE PUNZONAMIENTO



Los pavimentos Acústicos Sparkling 15 dB y 17 dB se punzonan dos veces menos que los otros pavimentos acústicos del mercado.

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE CARGA EN MOVIMIENTO



Los productos acústicos y compactos de la gama Sarlon Sparkling 15dB requieren la misma fuerza de movimiento que los productos compactos disponibles en el mercado.

Pavimento desarrollado para su aplicación en el ámbito sanitario

Los requisitos higiénicos en ambientes sanitarios son muy elevados.



Muestra sin tratamiento = Presencia de bacterias



Muestra con tratamiento "BACTÉRI'PROTECT" = No presenta bacterias

MAYOR HIGIENE DEBIDO

a propiedades antibacterianas



La colección **Sarlon Sparkling** posee todas las innovaciones más recientes desarrolladas en nuestros laboratorios, esta innovaciones incluyen en particular la adición de un ión de plata para impedir el desarrollo de bacterias.

Cada bacteria se divide en dos en un pavimento estándar y a continuación se divide en otras dos, generando una multiplicación exponencial. Los iones de plata encapsulados en el pavimento son aditivos naturales que alteran el metabolismo de la bacteria y por consiguiente impiden su desarrollo.

Esta acción se inicia en cuanto el pavimento se ha instalado y permanece durante toda la vida del producto.

La bacteria no se divide en un pavimento que contenga iones de plata. Mueren naturalmente después de un promedio de vida de 2 horas sin haber podido reproducirse.

"Bactéri'protect", las cifras hablan por sí mismas:

- 99.9% del total de microorganismos fueron erradicados
- protección permanente y controlada durante toda la vida del producto
- el tratamiento es efectivo inmediatamente después de finalizar la instalación del pavimento, por simple contacto

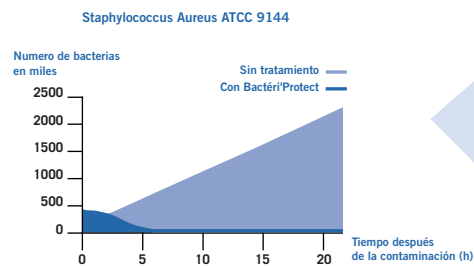
"Bacteri'protect", el protector de bacterias es efectivo frente a las principales variedades de bacterias en ambientes sanitarios, en particular:

- **Staphylococcus Aureus**
- **Staphylococcus MRSA (methicilina)**
- **Pseudomonas**
- **Aeruginosa**
- **Candida Albicans**
- **Escherichia Coli**

Esto no ocurre en otros tratamientos que existen en el mercado. El certificado otorgado por el Instituto Pasteur certifica la efectividad de el tratamiento "Bacteri'protect", disponible si se solicita.

Efectividad prueba a las 24 h.
Variedad *Staphylococcus Aureus*.

Las bajas proporciones de iones que se empleen y su encapsulación garantizan inocuidad absoluta para el medio ambiente debido a su naturaleza.



Pruebas de envejecimiento

Nuestros equipos realizan regularmente una prueba de envejecimiento para medir la eficacia del tratamiento en superficie contra la bacteria. Las pruebas se llevan a cabo según el Protocolo de la normativa JIS Z 2801 en las principales cepas responsables de más de la mitad de las enfermedades nosocomiales*.

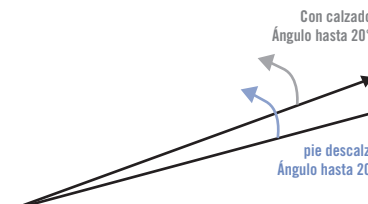
El producto se prueba una y otra vez, a continuación se limpia y se utiliza de nuevo, de este modo podemos simular el uso de varios años. Los resultados son concluyentes, gracias a los iones de plata que posee en toda su superficie **la eficacia permanece**.

LA SEGURIDAD DE LAS PERSONAS,

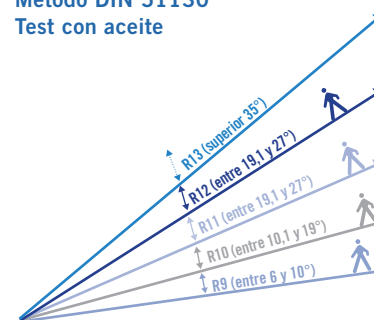
pavimento antideslizante

La **doble clasificación R10** según el método DIN 51130 y ESf clasificación EN 13.845 convierte a la colección Sarlon Sparkling en **única en el mercado**. a la gama Sarlon Sparkling. Efectivamente, la estructura de la superficie garantiza la resistencia al deslizamiento de una persona con calzado sobre un pavimento húmedo cubierto con agua jabonosa. Esto proporciona seguridad al personal de mantenimiento y los usuarios mientras se limpia el pavimento.

Método EN 13 845
Test con agua jabonosa



Método DIN 51130
Test con aceite



Le método más adecuado en el sector sanitario es el que mide la resistencia al deslizamiento de una persona con calzado sobre un suelo húmedo cubierto con agua jabonosa. Los 3 Productos de la colección Sarlon Sparkling poseen el certificado avalando su clasificación ESf.

Medición de la resbaladidad: el método de la rampa inclinada

La resbaladidad se determina a partir de un coeficiente teniendo en cuenta la naturaleza del cuerpo en contacto con el pavimento (calzado o pie descalzo), la naturaleza y la cantidad de agua o de lubricante en el pavimento y los factores mecánicos relacionados con la persona (resbaladidad del talón, presión de contacto ...).

La dinámica del paso y particularmente del talón es un fenómeno complejo que no se puede reproducir fácilmente con máquinas. La persona camina hacia delante y hacia atrás en una rampa donde se ha instalado el pavimento a probar. La rampa se inclina progresivamente hasta que la persona (que está sujeta) pierde el equilibrio. Este método por consiguiente determina el ángulo de inclinación límite.

*Fuente = « Institut National de la Veille Sanitaire » / Encuesta nacional sobre la ponderación de las infecciones nosocomiales.
Junio 2006 – Publicación marzo 2009.

Pavimento desarrollado para su aplicación en el ámbito sanitario

Forbo aplica su conocimiento para garantizar la resistencia a la humedad, durabilidad, higiene, aspecto y seguridad en ambientes húmedos.

SEGURIDAD EN zonas húmedas

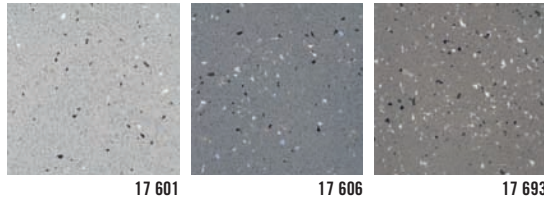
GRACIAS A Sarlibain

Las distintas propiedades del sistema SARLIBAIN le convierten en adecuado para zonas húmedas y puede emplearse en ámbitos sanitarios, duchas individuales o colectivas, etc.

El sistema SARLIBAIN se suministra en las versiones Classic y Comfort, e incluye:

- Un pavimento de PVC compacto y heterogéneo que incluye SURESTEP con partículas antideslizantes
- Recubrimiento de pared de PVC calandrado ONYX^{FR}
- Y para la versión confort, sub-base Sarlibase Acoustic, una base isofónica que mejora el sistema acústico $\Delta L_w = 18$ dB.

Este sistema garantiza zonas húmedas de fácil acceso con una higiene máxima y propiedades antideslizantes para la seguridad. La garantía se amplía a 10 años.

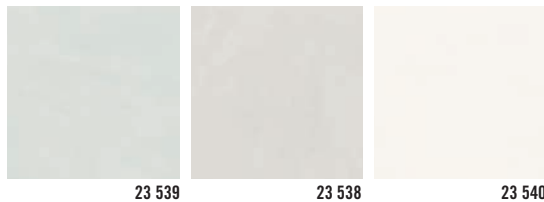


SURESTEP (Pavimento)

Los pavimentos Vinílicos Compactos poseen una capa de uso tintada en masa con partículas de Cuarzo y carborundum para una resistencia al deslizamiento duradera.

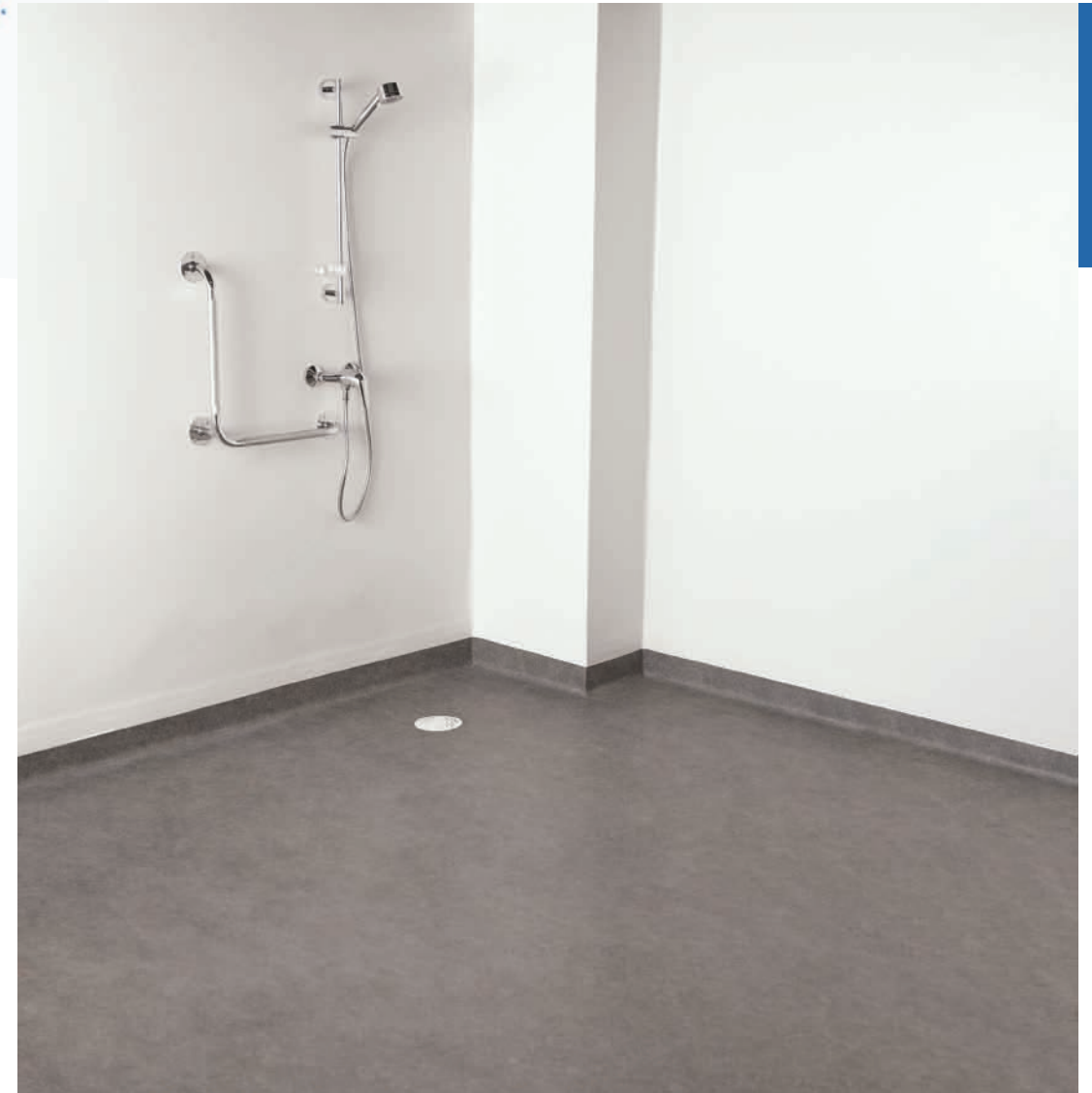
El acabado PUR PearlTM es resistente a las manchas y facilita el mantenimiento y la limpieza.

Este pavimento es flexible y resistente lo que favorece la instalación y la soldadura, garantizando la impermeabilidad de este sistema.



ONYX^{FR} (Pared)

PVC multicapa calandrado en rollos de 2 m de ancho. Una pared es un complemento indisoluble del pavimento, está compuesto de nueve colores que forman un conjunto armónico, posee un tacto en relieve con el propósito de crear ambientes relajantes para mejorar el bienestar del usuario.

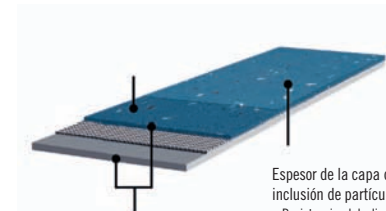


Descripción del producto

PAVIMENTO

SURESTEP

- Protección en superficie PUR PearlTM
- Resistente a la suciedad
 - Mantenimiento fácil
 - Elevada Resistencia a las manchas

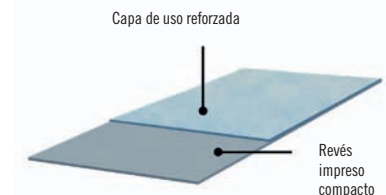


- Capa compacta (PVC reciclado)
+ Capa de fibra de vidrio
- Estabilidad dimensional
 - Elevada resistencia al punzonamiento

- Espesor de la capa de uso (0.70 mm) tintada en masa con inclusión de partículas antideslizantes
- Resistencia al deslizamiento
 - Resistencia al tráfico
 - Protección del diseño

REVESTIMIENTO DE PARED

ONYX^{FR}



- Revés impreso compacto

Inversión optimizada por la durabilidad del producto

DURABILIDAD DE un pavimento resistente a las manchas



El tratamiento antimanchas **Overclean+** ha sido desarrollado para que el pavimento resista mejor las manchas específicas del medio sanitario y en particular **Betadine**, **Eosina** y jabones desinfectantes hidroalcolólicos sobre pavimentos a los que se ha aplicado un tratamiento en superficie estándar.

Resultados de las pruebas según EN 423

	Sarlon Sparkling		
	Sarlon Sparkling 15 dB	Sarlon Sparkling 17 dB	Sparkling Compact
Betadine amarillo 10%	0	0	0
Betadine rojo 4%	0	0	0
Betadine alcohol 5%	1	1	1
Eosina acuosa 2%	0	0	0
Eosina alcohol 2%	0	0	0

	Competencia Acústica		
	Producto 1	Producto 2	Producto 3
Betadine amarillo 10%	3	0	2
Betadine rojo 4%	2	0	2
Betadine alcohol 5%	3	2	4
Eosina acuosa 2%	2	0	0
Eosina alcohol 2%	4	1	4

	Competencia Compactos		
	Producto 1	Producto 2	Producto 3
Betadine amarillo 10%	2	2	2
Betadine rojo 4%	0	0	2
Betadine alcohol 5%	3	3	4
Eosina acuosa 2%	0	0	0
Eosina alcohol 2%	4	4	4

Normativa EN 423

Protocolo: el agente manchante se aplica durante 2 horas, la mancha realizada por el agente es entonces evaluada según la escala estándar.

4	Muy sensible
3	Sensible
2	Sensibilidad media
1	Poca sensibilidad
0	Inerte

DURABILIDAD POR ESTABILIDAD dimensional casi perfecta

Productos menos estables, no reforzados, muchas veces pueden verse afectados por contracciones (soldadura que se rompe) o dilataciones (formación de arrugas). Los productos de la colección Sarlon Sparkling incluyen **una capa de refuerzo en fibra de vidrio** que les permite mantener una muy buena estabilidad dimensional lo cuál es esencial para una larga durabilidad del producto.



Resistente al tráfico y al uso

Contrario a la creencia popular, los productos con una capa de uso transparente tienen una resistencia mayor al desgaste en el tiempo.

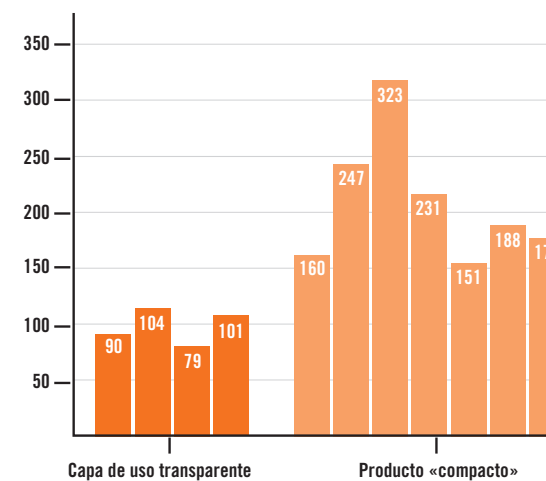
Esto se demuestra con el test que simula un uso de 30 años:

- El denominado producto «homogéneo» con relleno: 50 a 70% pérdida de material.
- Capa de uso transparente: solo 30% pérdida de material.



La muestra se adhiere a un disco de rotación horizontal y dos muelas de desbastar lastradas con pesas ruedan sobre la superficie de la muestra para desgastarla (el uso se evalúa midiendo la pérdida de peso de la muestra).

mg pérdida de material



Prueba de resistencia

La normativa CEN 1^o34-4 determina la resistencia a la abrasión a partir de 100 ciclos de un disco abrasivo: este test se denomina habitualmente TABER por el nombre de la máquina que realiza la prueba. Extrapolación de este test a 5000 ciclos para simular el uso de un suelo durante 30 años.

Una colección
que cuida de
la salud
y el medio
ambiente

El objetivo común de todos los edificios verdes es reducir el impacto global del edificio en la salud de las personas y de la naturaleza a través de:

- El uso eficiente de energía y de agua
- Proteger la salud de los ocupantes
- Reducir los residuos, la contaminación y la pérdida de recursos
- No solo palabras vacías sobre el medio ambiente, acciones reales de protección del medio ambiente.



NUESTRO COMPROMISO: CONTRIBUIR a reducir

LA HUELLA ECOLÓGICA

La protección de las personas y del medio ambiente es un concepto integrado a nuestros productos

Reducción en el consumo de electricidad por iluminación

Un color con una buena cualidad para reflejar la luz natural reduce de manera significativa el consumo de electricidad por el encendido de iluminación puesto que **podemos retrasar el uso de luz artificial.**

Esta propiedad se mide mediante el Valor Reflectante de la Luz (LRV) el cuál debe obtener un valor del 40% para ser óptimo.

La colección Sarlon Sparkling comprende 40% de colores con un valor LRV>40%.

¿Sabía usted qué?

Un color muy claro en una sala con luz natural puede dividir el consumo de electricidad (para iluminación) por un factor de tres comparativamente a un color oscuro.

Tratamiento antibacteriano basado en productos naturales

El tratamiento antibacteriano se compone de iones de plata que son aditivos naturales, a diferencia de muchos tratamientos antibacterianos de tipo químico, de este modo prevenimos la contaminación del agua de fregado.

TVOC < 70µg/m3

Estamos orgullosos de haber desarrollado un conocimiento único en la formulación de nuestros productos de modo que presentan niveles de TVOC (Total de Compuestos Orgánicos Volátiles) extremadamente bajos.



Disponible en versión plastificante sin ftalatos y versión plastificantes de origen Bio bajo pedido

El bienestar de las personas es para nosotros una preocupación constante. Es muy importante que nuestros productos contribuyan positivamente a la mejora de la calidad del aire y de cada individuo.

Bajo pedido*, disponible toda la colección

• Plastificante libre de ftalatos

Nuestros productos de PVC contienen plastificantes que garantizan la flexibilidad, de lo contrario serían totalmente rígidos. Los plastificantes que se emplean habitualmente en la industria se obtienen de la petroquímica y no contienen ftalatos perjudiciales. No obstante, es posible utilizar otros plastificantes que no contengan ftalatos pero siempre proceden de la industria petroquímica.

• Plastificantes de origen Bio

Se emplea un plastificante de origen vegetal. El ciclo de crecimiento de la planta que se emplea es de tan solo un año y se trata de un recurso natural renovable. A diferencia de las gamas de PVC tradicionales, los plastificantes compuestos de agentes petroquímicos fueron sustituidos por plastificantes de origen vegetal (plastificantes de origen Bio). Esta planta es un recurso natural renovable porque su ciclo de crecimiento es de un año.

El nuevo plastificante que empleamos para fabricar estos productos tiene un origen vegetal, basado en la extracción de aceite de ricino **a partir de la planta del ricino.**

Para mayor información, consultar la colección Sarlon Absolu de Forbo.

* Contactar con el comercial de su zona

Una colección
que cuida de
la salud
y el medio
ambiente

El desarrollo sostenible
esta en el corazón
de nuestra actividad.
Forbo protege, invierte
y cuida de todos
nuestros entornos.

NUESTRO OBJETIVO: reducir

LA HUELLA ECOLÓGICA

Nuestro objetivo es simplemente optimizar nuestro comportamiento empezando desde ya, para el beneficio de las futuras generaciones.

Hemos creado un compromiso para mejorar los comportamientos medio ambientales de nuestros productos trabajando permanentemente en los medios para minimizar nuestro impacto medio ambiental.

Hoy, existen soluciones.

Forbo Flooring es el primer fabricante de pavimentos que realiza la Evaluación del Ciclo de Vida (ECV) para medir el comportamiento medio ambiental de cada uno de sus productos y también de la propia organización. Hemos definido una estrategia medio ambiental con el ambicioso objetivo de mejorar todos los impactos, **reducción de de CO₂** y todas las otras emisiones que contribuyen al cambio climático irreversiblemente causado por el calentamiento global.

Nuestra estrategia se basa en **una reducción del impacto medio ambiental** tal y como se mide según el método estándar de la industria (ECV). Nos hemos fijado el **objetivo de reducir nuestro impacto ECV en un 25%** para 2015, en comparación con el año de referencia 2009.

Consumo de tinta

- Las nuevas técnicas de impresión reducen el consumo de tinta incluso en las impresiones más marcadas.
- Las tintas que se emplean son a base de agua.
- Los restos de tinta después de cada impresión se almacenan de forma que puedan reutilizarse indefinidamente sin residuos concepto: "cradle to cradle".



Ya hemos reducido de forma significativa el consumo de materias primas

- Hemos reducido nuestra producción de residuos un 15% en 5 años.
- Toda la producción de residuos se recicla para su integración en la producción de pavimentos.

Consumo de energía

- Hemos reducido el consumo de energía en más de un 10% desde el año 2009.
- La electricidad que empleamos para fabricar la colección Sarlon Absolu es 100% verde, fabricada a partir de energías garantizadas por Observ'ER (1).

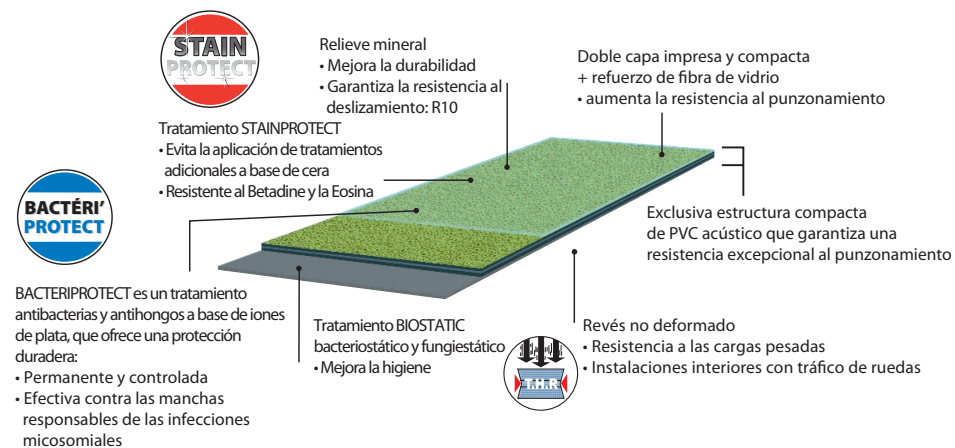
Consumo de agua

- Hemos puesto en marcha un circuito cerrado de agua para que podamos limitar las cantidades tomadas de la red de agua de la ciudad.
- Nuestra planta industrial de tratamiento de agua es capaz de tratar el agua de manera especialmente eficiente, y una vez tratada, el agua está 100% libre de todos los componentes de la tinta.

(1) Observ'ER: Observatorio de Energías Renovables (Renewable Energies Observatory) (Observ'ER) informa y promueve el desarrollo de energía limpia y facilita las iniciativas necesarias para aumentar el papel de las energías renovables en la economía y en la sociedad. Las energías renovables incluyen la energía solar fotovoltaica, energía solar térmica de baja temperatura, energía solar térmica de alta temperatura, energía eólica, energía hidroeléctrica, geotermal, la propia biomasa consistente en energía procedente de madera, biogás y biofuels.

Disponible

Descripción del producto



SARLON SPARKLING 15 dB

Suministro e instalación de un pavimento vinílico acústico 15dB en rollos de 2 m ancho tipo SARLON TECH 15 dB fabricado por FORBO FLOORING SYSTEMS..

Su punzonamiento residual según la normativa EN 433 será de 0.06 mm y la flexibilidad al paso será de **< 0.55 mm**. La resistencia al deslizamiento cuando se calcen zapatos sobre un pavimento húmedo con agua jabonosa es clase **ESf**.

Se suministrará con una capa de uso transparente y compacta, grupo de abrasión T, compuesto de una capa compacta, doble, reforzada, sobre un soporte de espuma reforzada. Se aplicará al acabado un tratamiento de superficie a base iones Bacteri'Protect, tratamiento Biostatic en la parte inferior y un barniz protector de manchas, evitando cualquier metalización durante la vida del pavimento, resistencia testada y probada al Betadine, eosina, etc... manchas tipo.

Posee una garantía de 7 años y es posible una ampliación a 6 años adicionales según las condiciones del fabricante por la aplicación de un felpudo Coral o Nuway.

SARLON SPARKLING 17 dB

Suministro e instalación de un pavimento vinílico acústico 17dB en rollos de 2 m ancho tipo SARLON TECH 17 dB fabricado por FORBO FLOORING SYSTEMS.

Su punzonamiento residual según la normativa EN 433 será de 0.08 mm y la flexibilidad al paso será de **< 0.66 mm**. La resistencia al deslizamiento cuando se calcen zapatos sobre un pavimento húmedo con agua jabonosa es clase **ESf**.

Se suministrará con una capa de uso transparente y compacta, grupo de abrasión T, compuesto de una capa compacta, doble, reforzada, sobre un soporte de espuma reforzada. Se aplicará al acabado un tratamiento de superficie a base iones Bacteri'Protect, tratamiento Biostatic en la parte inferior y un barniz protector de manchas, evitando cualquier metalización durante la vida del pavimento, resistencia testada y probada al Betadine, eosina, etc... manchas tipo.

Posee una garantía de 7 años y es posible una ampliación a 6 años adicionales según las condiciones del fabricante por la aplicación de un felpudo Coral o Nuway.

SPARKLING COMPACT

Suministro e instalación de un pavimento vinílico acústico 15dB en rollos de 2 m ancho tipo SARLON TECH 15 dB fabricado por FORBO FLOORING SYSTEMS.

Su punzonamiento residual según la normativa EN 433 será de 0.03 mm y la flexibilidad al paso será de **< 0.10 mm**. La resistencia al deslizamiento cuando se calcen zapatos sobre un pavimento húmedo con agua jabonosa es clase **ESf**.

Se suministrará con una capa de uso transparente y compacta, grupo de abrasión T, compuesto de una capa compacta, doble, reforzada, sobre un soporte de espuma reforzada. Se aplicará al acabado un tratamiento de superficie a base iones Bacteri'Protect, tratamiento Biostatic en la parte inferior y un barniz protector de manchas, evitando cualquier metalización durante la vida del pavimento, resistencia testada y probada al Betadine, eosina, etc... manchas tipo.

Posee una garantía de 7 años y es posible una ampliación a 6 años adicionales según las condiciones del fabricante por la aplicación de un felpudo Coral o Nuway.

Sistema Sarlibain

Soluciones en PVC para duchas y zonas húmedas (suelo/pared) para mantener la impermeabilidad, compuesto de una ducha integrada sin plato, con sifón y accesorios de acabado. El sistema SARLIBAIN se suministra en versión Classic y versión Comfort e incluye:

- Un pavimento de PVC compacto y heterogéneo que incluye SURESTEP con partículas antideslizantes
- Recubrimiento de pared de PVC calandrado ONYX^{FR}.
- Y para la versión confort, sub-base Sarlibase Acoustic, una base isofónica que mejora el sistema acústico $\Delta Lw = 18$ dB.

Este sistema garantiza un acceso fácil a zonas húmedas con una higiene máxima y propiedades antideslizantes para la seguridad. La garantía se amplía a 10 años.

SURESTEP

- PUR PearlTM Limita la suciedad
- Limita la suciedad
 - Facilita la limpieza
 - Elimina la metalización durante la vida del producto
 - Aumenta la Resistencia a las manchas



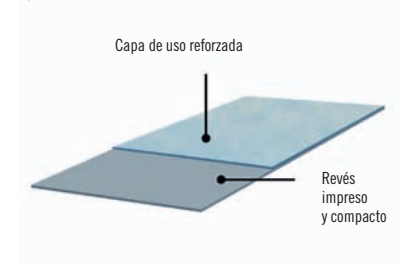
SURESTEP

Suministro y colocación de un pavimento de PVC con capa de uso compacta en rollos de 2 m de ancho tipo Surestep de FORBO FLOORING SYSTEMS.

Este producto del grupo de abrasión T, poseerá una capa de uso de 0,7 mm de espesor con inclusión de partículas, resistente al tráfico intenso y punzonamiento excepcional de 0.02 mm. La inclusión de partículas conferirá al pavimento propiedades antideslizantes R10 excepcionales. Poseerá tratamiento en superficie PURE PearlTM que aportará una extraordinaria resistencia a las manchas, facilitando la limpieza y evitando la metalización o limpieza en espray durante la vida de producto.

Posee una garantía de 7 años y es posible una ampliación a 6 años adicionales según las condiciones del fabricante por la aplicación de un felpudo Coral o Nuway.

ONYX^{FR}



ONYX^{FR}

Suministro e instalación de un revestimiento mural de PVC, multicapa, sin soporte, de 2 m de ancho del tipo OnyxFR fabricado por FORBO FLOORING SYSTEMS.

El producto poseerá un índice de emisión TVOC de **< 100 µg/ m³**.

El recubrimiento será consecuente con el concepto SARLIBAIN para zonas húmedas. Combinará con los pavimentos SURESTEP incluidos en el sistema Sarlibain.

Disponibile

Los felpudos Coral y Nuway de Forbo son el complemento idóneo para todo tipo de instalaciones.



PRODUCTOS complementarios

La suciedad que se arrastra al interior de un edificio por los transeúntes reduce las cualidades del interior. La colocación de felpudos en las zonas de acceso protegerá el pavimento y contribuirá a la reducción del coste de mantenimiento en un 65%.

Sistemas para zonas de acceso

coral® : Felpudo flexible

El felpudo flexible Coral absorbe hasta un 90% de suciedad y humedad. Reduce los costes de limpieza (agua, disolventes, tiempo, electricidad, etc.) y aumenta la vida del pavimento. Se fabrica en nuestro centro de producción de Krommenie (Países Bajos). La gama Coral posee 5 años de garantía siempre y cuando se instale y se realice el mantenimiento según las recomendaciones del fabricante.

nuway® : Felpudo rígido

Los felpudos rígidos Nuway atrapan la suciedad y la humedad en zonas de acceso con tráfico intenso y contribuyen a reducir los costes de mantenimiento del pavimento. Son reversibles, intercambiables y se confeccionan a medida en Telford (Reino Unido). Nuway Grid posee 7 años de garantía y Nuway Tuftiguard posee 15 años de garantía siempre y cuando se instale y se realice el mantenimiento según las recomendaciones del fabricante.

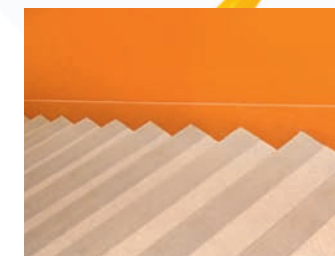
La garantía de los pavimentos Forbo pueden ampliarse hasta 6 años si se emplean estos felpudos*.

* Para mayor información contactar con el responsable de su zona.

Forbo ha diseñado para cada colección una amplia variedad de productos, herramientas y accesorios, desde sub-bases hasta zócalos, incluidos ángulos y soluciones integrales en pavimentos para el sector sanitario.

Sarlon complete steps

Peldaño integrado en la estructura con un contraste táctil y visual. Sarlon Complete Step es un pavimento acústico, impreso, de 1.02 m de ancho, diseñado para instalar en escaleras.



La colección consiste en 13 colores que combina con la colección Sarlon Sparkling

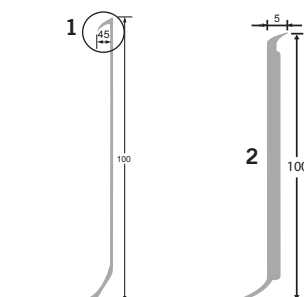
Zócalos

Zócalo integral (antes del pavimento)

Sección de PVC a encolar en la pared y que se recubrirá con el pavimento. Se adhiere empleando cola de contacto.

Zócalo decorativo (después del pavimento)

Sección de PVC a encolar en el muro y que se recubrirá con el pavimento. Se adhiere empleando cola de contacto.



Zócalo integral
Antes del pavimento

Zócalo decorativo
A continuación de
pavimento

El zócalo integral de soporte y el zócalo decorativos se suministran en los colores siguientes

Referencia	Zócalo decorativo NCS
ANIS FONCE	S 3040 G50Y
VERT FONCE	S 4030 G30Y
TURQUOISE FONCE	S 4030 B10G
BLEU FONCE	S 4050 R70B
VIOLET FONCE	S 4040 R60B
POURPRE FONCE	S 4040 R30B
ROUGE FONCE	S 2060 Y80R
ORANGE FONCE	S 2060 Y60R
JAUNE FONCE	S 2060 Y20R
OCRE FONCE	S 3030 Y20R
BEIGE FONCE	S 5020 Y20R
TAUPE FONCE	S 7005 Y80R
GRIS ROUGE FONCE	S 6502 R
GRIS NEUTRE FONCE	S 6502 Y
GRIS BLEU FONCE	S 5005 B20G



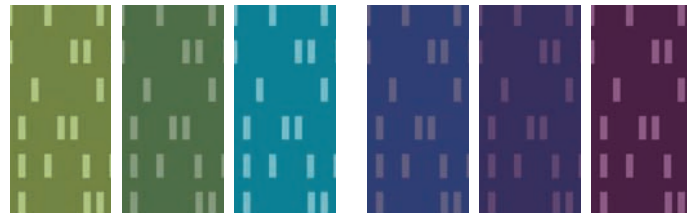
Los colores son solamente indicativos, es posible editar un modelo impreso final para la confirmación del color. Deberá tenerse en cuenta que estos colores son especiales y están sujetos a condiciones específicas en cuanto a cantidades y plazo de entrega. Estas condiciones están disponibles si se solicitan.



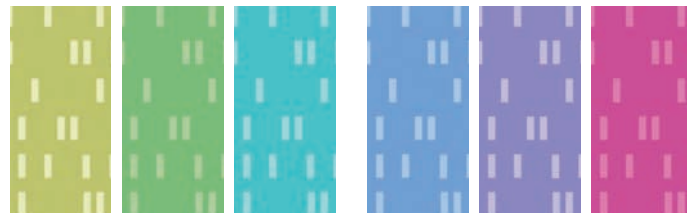
Disponible

Además de los diseños de la colección Sparkling en stock, ofrecemos la posibilidad de solicitar otros 2 diseños: CodeOne y Nuance. Estos diseños pueden aplicarse a las 3 colecciones Sparkling 15 y 17 dB así como al Sparkling Compact.

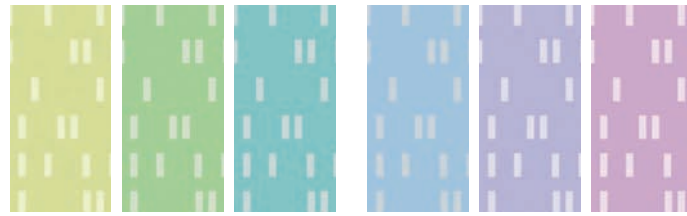
CodeOne Design



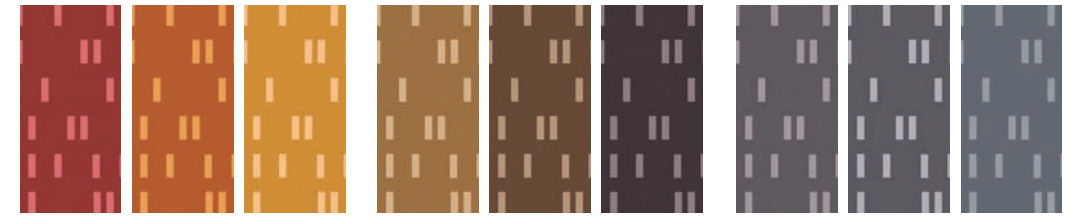
C-One-001 C-One-004 C-One-007 C-One-010 C-One-013 C-One-016



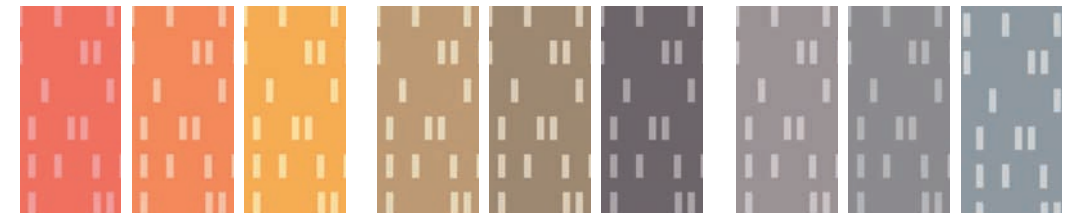
C-One-002 C-One-005 C-One-008 C-One-011 C-One-014 C-One-017



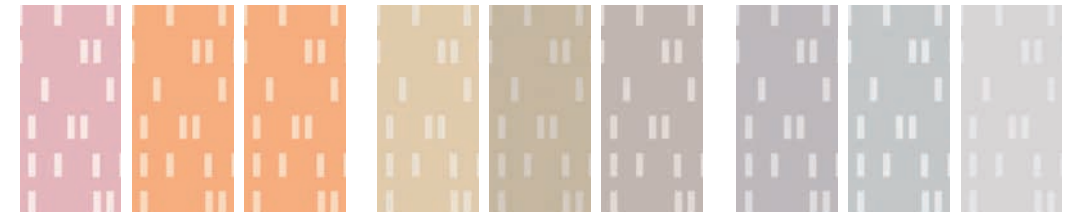
C-One-003 C-One-006 C-One-009 C-One-012 C-One-015 C-One-018



C-One-019 C-One-022 C-One-025 C-One-028 C-One-031 C-One-034 C-One-037 C-One-040 C-One-043

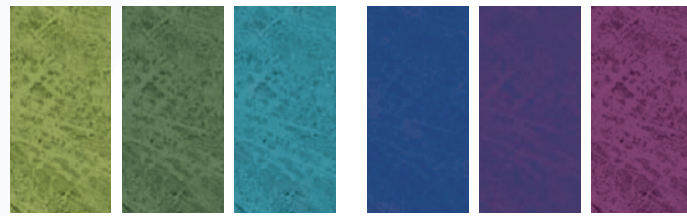


C-One-020 C-One-023 C-One-026 C-One-029 C-One-032 C-One-035 C-One-038 C-One-041 C-One-044

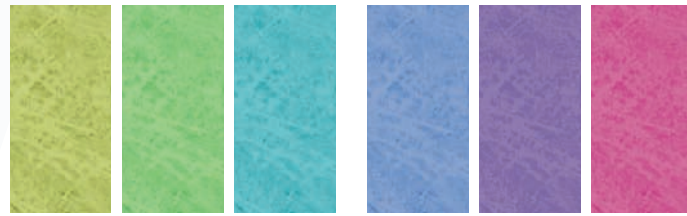


C-One-021 C-One-024 C-One-027 C-One-030 C-One-033 C-One-036 C-One-039 C-One-042 C-One-045

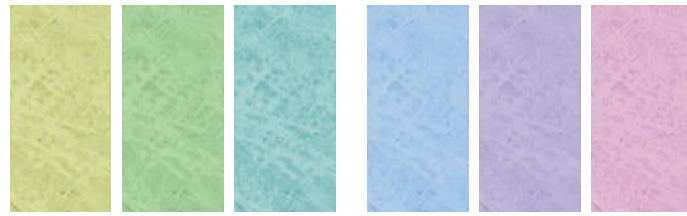
Nuance Design



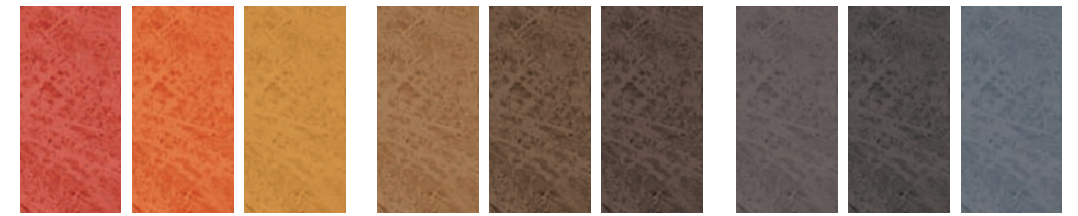
N-001 N-004 N-007 N-010 N-013 N-016



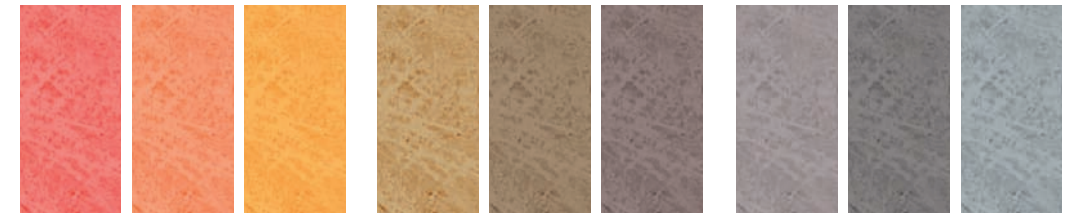
N-002 N-005 N-008 N-011 N-014 N-017



N-003 N-006 N-009 N-012 N-015 N-018



N-019 N-022 N-025 N-028 N-031 N-034 N-037 N-040 N-043

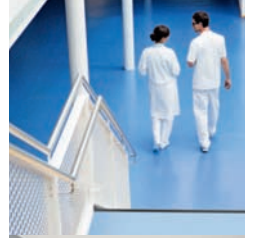


N-020 N-023 N-026 N-029 N-032 N-035 N-038 N-041 N-044



N-021 N-024 N-027 N-030 N-033 N-036 N-039 N-042 N-045

Deberá tenerse en cuenta que estos colores son especiales y están sujetos a condiciones específicas en cuanto a cantidades y plazo de entrega. Estas condiciones están disponibles si se solicitan.



Forbo Pisos Ltda
Rua Laguna, 708 – Santo Amaro
04728-001 São Paulo/SP
Brasil
Phone: +55 11 5641 8228 |
Fax +55 11 5643 9828
Visit: www.forbo-flooring.com.br

Forbo Pavimentos, S.A.
Pasaje Bofill, 13-15
08013 Barcelona
Spain
Teléfono: + 34 93 209 07 93
Fax: + 34 93 245 69 60
info-pavimentos@forbo.com
www.forbo-flooring.es

FORBO SARLINO



forbo

FLOORING SYSTEMS

creating better environments