



**ALFOMBRA DE ACCESO EN ROLLO MARCA FORBO,  
MODELO CORAL: WELCOME, DUO, BRUSH, CLASSIC**

1.1 REFERENCIAS

A. EN 1307.

1.2 SUBMITTALS

A. Información del Producto: El fabricante debe proporcionar información completa de los productos y especificaciones detalladas de cada uno de los componentes de sus alfombras, incluyendo el adhesivo, así como Manuales de Instalación y Mantenimiento.

B. Catálogos y Muestras: Proporcionar catálogos y muestras de las alfombras especificadas, incluyendo la gama de colores disponibles en la línea de alfombras de acceso modelo Coral.

C. Presentar Reportes de Pruebas realizadas por laboratorios calificados independientes que comprueben el comportamiento de las alfombras

D. Presentar Manual de Mantenimiento y Limpieza editado por la fábrica para sus sistemas de alfombras.

1.3 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

A. Características del Fabricante: Mínimo 10 años de experiencia en la fabricación de sistemas de pisos y alfombras, respaldando desempeño y servicio a nivel mundial, con representante establecido en Costa Rica que cuente con apoyo directo de fábrica.

B. Características del Instalador: Mínimo 3 años de experiencia en la instalación de sistemas de pisos y alfombras de acceso, en rollo y loseta, marca Forbo o de pisos similares, que cuente con la aprobación del representante de Forbo en Costa Rica.

1.4 NORMAS Y CERTIFICACIONES

Espesor Total: ISO 1765, aprox. 9 mm.

Longitud / Ancho: 2,05 m x 27,5 m

A. Diseño:

- a. WELCOME: Linear multicolores, 8 colores
- b. DUO: corrugado, 8 colores
- c. BRUSH: diseño plano, mezcla de colores, 18 colores
- d. CLASSIC: diseño multicolor, 13 colores

---

**B. Aplicación EN 1307 Clase 33, adecuado para cualquier tipo de aplicación con tráfico intenso.**



C. Composición de la fibra: 100% Invista Antron Lumena® polyamide

D. Material:

WELCOME: Econyl® Nylon 100% regenerado

- a. DUO: 100% poliamida, de la cual 75% es Econyl® regenerado
- b. BRUSH: Econyl® Nylon 100% regenerado
- c. CLASSIC: 100% poliamida, solución diluida de BCF

E. Densidad: ISO 8543,

- a. WELCOME: 0,111 gram/cm<sup>3</sup>
- b. DUO: 0,095 gram/cm<sup>3</sup>
- c. BRUSH: 0,105 gram/cm<sup>3</sup>
- d. CLASSIC: 0,100 gram/cm<sup>3</sup>

F. Peso de la fibra:

- a. 700gsm ± 10%

G. Peso total: ISO 8543

- a. WELCOME: 3950 gram/m<sup>2</sup>
- b. DUO: 3800 gram/m<sup>2</sup>
- c. BRUSH: 4050 gram/m<sup>2</sup>
- d. CLASSIC: 4000 gram/m<sup>2</sup>

H. Base: poliéster no tejido

I. Soporte: Vinyl EVERFORT®

J. Número de mechones: ISO 1763

- a. WELCOME: 79,300/m<sup>2</sup>
- b. DUO: 32,000/m<sup>2</sup>
- c. BRUSH: 58,000/m<sup>2</sup>
- d. CLASSIC: 61,000/m<sup>2</sup>

K. Confort, EN 1307, LC3

L. Coral cumple la normativa EN 14041

M. Reacción al fuego, EN 13501-1: Bfl s1

N. Resistencia al deslizamiento, EN 13893: DS

O. Tensión corporal, ISO 6356: < 2 kV



Todas las organizaciones de ventas y los sitios de fabricación de Forbo Flooring Systems en todo el mundo tienen sistemas de gestión de calidad certificados de acuerdo con ISO 9001.

Todas las plantas de fabricación de Forbo Flooring Systems tienen sistemas de gestión ambiental certificados de acuerdo con ISO 14001.

Coral se fabrica en una instalación certificada por SA8000® y OHSAS 18001.

La evaluación del ciclo de vida (LCA) de los productos de Forbo Flooring Systems está documentada en declaraciones de productos ambientales individuales (EPD) o locales construyendo esquemas de calificación como BREEAM.

### 1.5 FABRICANTE Y GARANTIA DE LOS PRODUCTOS.

A. Fabricante aceptado: **Forbo**, [www.forbo.com/flooring/es-es/](http://www.forbo.com/flooring/es-es/)

B. Garantía del producto: Coral Click está garantizado por 5 años bajo condiciones de contrato pesado siempre que haya sido instalado profesionalmente por un contratista reconocido y mantenido regularmente de acuerdo con los requisitos de Forbo actualmente vigentes.

### 1.6 ALFOMBRA DE ACCESO, EN ROLLO, MODELO CORAL: WELCOME, DUO, BRUSH, CLASSIC.

Suministro e instalación de alfombra de acceso, en rollo, marca **Forbo**, modelo **Coral: Welcome, Duo, Brush, Classic**. Coral es más que un piso de aspecto estético: también es un piso ecológicamente avanzado. El secreto radica en su uso de hilo ECONYL® 100% regenerado, que está hecho de residuos industriales regenerados y consumo posterior. Las redes de pesca abandonadas son una de las principales fuentes. Llevando el aspecto ambiental aún más lejos, el respaldo principal está hecho de botellas PET recicladas.

Color a escoger de catálogo, fijado a piso con adhesivo marca **Forbo** (540 Eurosafe Special)

### 1.7 PREPARACIÓN

#### Preparación del subsuelo

La apariencia, el rendimiento y la durabilidad de los revestimientos de piso instalados estarán determinados en gran medida por la calidad del subsuelo preparado y las condiciones en que se colocan.

La instalación de la alfombra Coral debe realizarse de acuerdo con el Código de prácticas BS5325: 2001 para la instalación de revestimientos textiles para pisos. Las áreas para recibir la alfombra deben estar limpias, libres de otros edificios, completamente cerradas y a prueba de intemperie. Los subsuelos deben estar limpios y libres de contaminantes, lisos, sólidos y permanentemente secos.



Se debe prestar especial atención a lo siguiente:

- Los problemas asociados con la migración del plastificante de los materiales de PVC pueden provocar inestabilidad dimensional en los rollos. Todos los subsuelos de este tipo deben eliminarse antes de la instalación.
- Es imposible asegurarse de que los pisos de bloques de madera no estén sueltos o contengan defectos latentes a través del envejecimiento. Por lo tanto, se recomienda encarecidamente que se retiren y que el subsuelo esté preparado correctamente y, si es necesario, se aplique una membrana a prueba de humedad en la superficie o una regla de asfalto antes de la instalación de los rollos de alfombra.
- Los paneles de piso de acceso elevado tienden a asentarse poco después de la instalación y esto debe tenerse en cuenta al evaluar la apariencia de la instalación de rollos montada en dichos sistemas de piso. Los puentes entre paneles de piso de acceso elevado irregular se telegrafiarán hasta la instalación de rollos terminada. Los paneles de pisos desiguales o sueltos deben nivelarse o repararse antes de instalar los rollos Coral. Para hoja de Coral, los pisos de acceso elevado deben superponerse con madera contrachapada nominal de 5.5 mm. Forbo recomienda SP101 o productos de igual especificación.

El tiempo abierto del adhesivo dependerá de las condiciones del sitio y la porosidad de la base. Es una buena práctica realizar una prueba de unión adhesiva antes de comenzar la instalación. Las pruebas de adhesión ayudarán a identificar las características de trabajo del adhesivo (tiempo de espera y de trabajo) para las condiciones del sitio, y también cualquier problema potencial de unión.

Siempre realice pruebas de humedad en todos los sustratos. Todos los pisos a nivel del suelo deben tener una barrera eficaz contra la humedad.

Las áreas para recibir el piso deben estar iluminadas adecuadamente para permitir la inspección adecuada del sustrato, la instalación y la inspección final.

Es esencial que el área de colocación esté a una temperatura constante de 18 a 27 ° C durante 48 horas antes, durante y 24 horas después de la instalación.

Antes de la instalación, se debe permitir que los rollos se aclimaten en cajas abiertas durante al menos 24 horas en las condiciones anteriores. Los rollos y cortes de productos de láminas de Coral deben almacenarse horizontalmente y dejarse aclimatar durante al menos 24 horas antes de la instalación. Esto es particularmente importante si los azulejos se han almacenado o entregado en condiciones de temperatura y / o humedad extremas. Cuando los revestimientos del piso se hayan almacenado o transportado inmediatamente antes de la entrega a temperaturas inferiores a 10 ° C, el período de aclimatación debe extenderse a 48 Horas.

Asegúrese de que todas las recomendaciones para el sustrato y las condiciones del lugar de trabajo se cumplan antes de comenzar la instalación. Comenzar la instalación es una aceptación implícita de las condiciones del sitio por parte de las partes involucradas y la



responsabilidad por cualquier falla directamente relacionada con condiciones inadecuadas del sitio se convierte en responsabilidad del instalador y / o contratista de pisos.

Al ordenar hojas o baldosas, cada área del piso (más cualquier material de repuesto) debe especificarse desde el mismo lote. El número de lote está marcado claramente en el empaque y en el reverso de cada rollo de alfombra y debe verificarse antes de comenzar la instalación.

Se deben verificar los rollos y las baldosas para asegurarse de que se haya recibido el color, el número de lote y la cantidad correctos y que estén en buenas condiciones. No se aceptarán reclamaciones por color, patrón incorrecto o daño obvio si el producto ha sido instalado.

Cualquier rollo puede ser susceptible a una cierta distorsión de la pila cuando se sacan de sus cajas. Esto puede ocasionar diferencias visuales en la apariencia entre los mosaicos durante e inmediatamente después de la instalación.

Después de ajustar y asumir condiciones normales prevalecientes (bajo movimiento dinámico del pie), este diferencial visual disminuirá a medida que la pila se recupere a su posición natural. La recuperación normalmente tendrá lugar poco después de la instalación. Sin embargo, en algunos casos puede tomar hasta seis semanas para que la pila se acondicione completamente y desarrolle una apariencia visual uniforme. La distorsión de la pila no es un defecto de fabricación.

### 1.8 INSTALACIÓN

Los productos de lámina de coral siempre deben estar completamente adheridos.

El adhesivo recomendado para usar con Coral es Eurocol 540 Eurosafe Special o 640 Eurostar Special (EC1 - bajo VOC)

Use una llana dentada de 1,5 mm x 5 mm V para aplicar el adhesivo.

Nota: Las alisadoras se desgastarán durante el uso, verifique la alisadora tanto antes como durante el uso para asegurarse de que se utiliza y mantiene la muesca de alisadora especificada y adecuada.

Nota: el adhesivo debe extenderse de manera uniforme en toda el área del piso con especial atención a los bordes; esto asegurará que la lámina esté completamente adherida en los perímetros.

Coloque el material en adhesivo húmedo, después del tiempo de espera apropiado, y luego ruede o presione con un rodillo de 68 kg o un planeador de alfombra, enrollando o presionando en todas las direcciones para asegurar una unión firme. Es importante esparcir suficiente adhesivo que pueda cubrirse dentro del tiempo abierto del adhesivo.

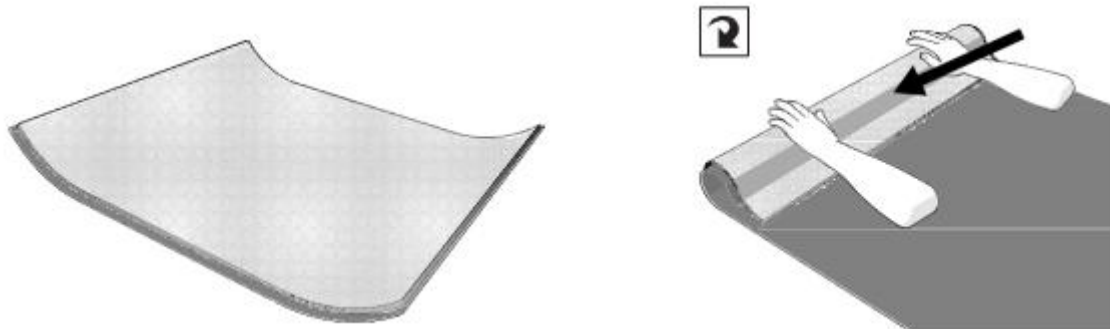
Áreas que no se pueden rodar con el rodillo grande, p. Ej. Los pilares, como los marcos de las puertas o los zócalos, deben enrollarse con un rodillo manual o presionarse contra el adhesivo con un martillo de fricción.



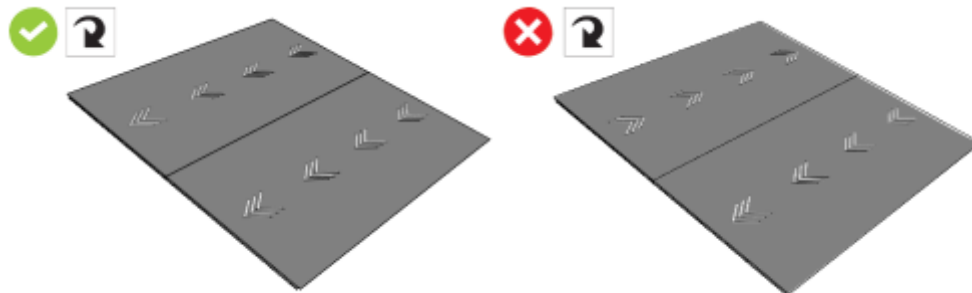
Limpie siempre el exceso de adhesivo con un paño húmedo antes de dejarlo secar.

**Si se van a utilizar adhesivos alternativos, consulte con el proveedor para obtener información sobre el uso, orientación y garantía.**

Los productos de lámina de coral deben enrollarse para relajar el material antes de la instalación.



Hay una flecha que indica la dirección de la pila en el reverso de cada producto de hoja con respaldo. Instale hojas con flechas que corran en la misma dirección.



Para todos los productos textiles de Coral (excepto Coral duo) con un respaldo de vinilo Everfort®, recorte con una regla y un cuchillo desde la parte posterior de la hoja. Retire el borde del borde de 2.5 cm más 1 cm adicional para proporcionar un borde adecuado para la unión a tope.





Nota: Costuras en el área principal de pisadas p. Ej. En el centro de una puerta debe evitarse.



Para la aplicación de múltiples anchos Coral (respaldo de vinilo Everfort®), recorte desde la parte superior con un borde recto y un cuchillo. Retire el borde del borde de 2.5 cm de todos los bordes y cualquier material adicional según sea necesario para mantener un diseño continuo de costillas entre las hojas.

Nota: La dirección de fabricación de Coral no es la dirección del tráfico: asegúrese de que las costillas estén en ángulo recto con respecto a la dirección a pie.

#### 1.9 AL COMPLETAR LA INSTALACIÓN

Las primeras impresiones pueden tener más impacto en el cliente que horas de ajuste experto.

La instalación completa debe limpiarse de desechos y escombros, se debe aspirar el piso y eliminar cualquier rastro de residuos adhesivos del piso y los zócalos.

Nota: Las aspiradoras verticales con cepillo mecánico deben usarse en todos los productos Coral

Si el revestimiento del piso se va a proteger de otros comercios o del tráfico del sitio antes de la finalización del proyecto, se debe elegir un producto de protección que sea apropiado para el tipo y nivel de tráfico que probablemente se experimente.

Nota: algunos productos de láminas protectoras con una película pegajosa en contacto con revestimientos textiles para pisos pueden dejar un residuo de adhesivo cuando se retiran. Esto puede ser difícil de eliminar y atraer la suciedad cuando se utiliza el revestimiento del piso. El potencial de este efecto debe verificarse con el fabricante del producto de protección antes de su uso y debe confirmarse el asesoramiento sobre idoneidad. Forbo no aceptará ningún reclamo por problemas de suciedad asociados con el uso de dichos productos.

Para lograr el rendimiento óptimo de cualquier nuevo revestimiento de piso, es importante que se utilicen los procedimientos correctos de limpieza y mantenimiento desde el primer día. Las guías de limpieza y mantenimiento para todas las gamas Forbo Flooring Coral están disponibles en la página web de la fábrica.



**Las guías de limpieza y mantenimiento deben pasarse al contratista principal, al cliente o al usuario final, según corresponda, al finalizar la instalación, y antes de comenzar cualquier limpieza.**

## 2.0 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Los sistemas de pisos de entrada de textiles de coral se fabrican específicamente para eliminar y retener la suciedad en las entradas de los edificios para evitar que sea traficado hacia los edificios. El sistema de entrada de Coral retiene la suciedad hasta que se libera durante la limpieza. Como tal, la limpieza regular para eliminar la suciedad retenida es esencial para optimizar el rendimiento a largo plazo, la eficiencia y la retención de la apariencia. Seguir estas pautas garantizará que se conserve el rendimiento, la eficiencia y la apariencia de estos productos. Los productos del sistema de pisos de entrada de textiles de coral se pueden mantener utilizando métodos estándar de limpieza de alfombras.

Elimine toda la suciedad superficial, escombros, arena y arena aspirando con una aspiradora vertical con un cepillo giratorio de accionamiento mecánico. Limpiar las manchas si es necesario.

La frecuencia de un método de limpieza regular dependerá de la cantidad de tráfico, tipo de suciedad, niveles de suciedad y apariencia deseada.

Para eliminar los depósitos de suciedad seca:

- aspire con una aspiradora vertical con un cepillo giratorio de accionamiento mecánico. Haga varios pases en todas las direcciones con la aspiradora para asegurarse de que se elimine toda la suciedad suelta. La acción de vacío debe ser rápida hacia adelante y lenta hacia atrás.
- Limpie las manchas si es necesario.

Para eliminar los depósitos de suciedad húmeda:

- Use una aspiradora húmeda para eliminar el exceso de humedad en el producto.
- Para derrames y manchas difíciles, use una máquina de extracción por rociado de agua caliente o una máquina de rociado y cepillo 3 en 1.

Las acciones de limpieza regular anteriores se deben utilizar cuando sea necesario para mantener un rendimiento y una apariencia óptimos. El coral puede detener hasta el 94% de toda la suciedad y la humedad que ingresan a un edificio; la frecuencia del mantenimiento periódico dependerá de la eficiencia de las acciones de limpieza regular en relación con la cantidad de tráfico, tipo de suciedad, niveles de suciedad experimentados en entradas o ubicaciones individuales.

Tenga en cuenta: cuando se usa la extracción con agua caliente, espere hasta 24 horas antes de usar o introduzca secadores de aire caliente para reducir el tiempo de secado.

Limpieza de manchas





COMERCIALIZADORA AICSA, S.A.

---

- Use un paño blanco limpio y seco, aplique un espray de eliminación de manchas de pH neutro y trabaje en la mancha desde el exterior hacia el centro. Si la mancha persiste, repita según sea necesario. Enjuague bien con agua limpia y permita que el piso se seque antes de usar.

**-No use agentes blanqueadores, ya que pueden dañar el producto y afectar el color.**

**REPRESENTANTE EXCLUSIVO:**



AICSA / Comercializadora AICSA, S.A.  
San José, Costa Rica  
Tel / Fax:(506) 2281-2256 / 2281-2257  
Síguenos en Facebook / Aicsa.costarica  
E-mail: [ventas@aicsa.com.mx](mailto:ventas@aicsa.com.mx)  
[www.aicsa.com.mx](http://www.aicsa.com.mx)