

Disbon 404 ELF

Revestimiento acrílico monocomponente

Reforzado con poliuretano, con cero emisiones y disolventes, para suelos interiores y exteriores.

Descripción del producto

Ámbito de aplicación	Revestimiento protector para suelos minerales, en interior y exterior, así como suelos de asfalto duro, en interior, para tránsito ligero a moderado.
Propiedades	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mínimas emisiones, libre de disolventes y volátiles ■ Homologado por AgBB. ■ Gran resistencia a la abrasión ■ Reforzado con poliuretano ■ Resistente a los rayos UV ■ Resistente al envejecimiento ■ Elástico ■ Fácilmente limpiable ■ Respetuoso con el medio ambiente <p>Sometido a ensayo conforme a los criterios de ensayo de la AgBB en relación a las emisiones VOC de los productos de construcción utilizados en espacios interiores. El plan de evaluación de la AgBB (Comisión de Evaluación de los Productos de Construcción) ha sido elaborado por las autoridades medioambientales y sanitarias para el uso de materiales de construcción en zonas delicadas, como espacios públicos.</p>
Base del material	Dispersión de metacrilato reforzada con poliuretano
Envase/tamaños de envase	<ul style="list-style-type: none"> ■ Envase de plástico de 12.5 L
Colores	<p>Carta RAL y colores especiales bajo demanda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ColorExpress: Se puede tintar en las estaciones de ColorExpress en más de 28.000 colores. ■ Diseño cromático exclusivo con los colores de la colección FloorColor plus. Según el color, utilizar la base 1, la base 2 o la base 3 en ColorExpress. <p>Es posible que se den cambios cromáticos y signos de entizado en caso de exposición a los rayos UV y los agentes atmosféricos. Los colorantes orgánicos (p. ej., café, vino tinto u hojas), así como diferentes agentes químicos (p. ej., desinfectantes, ácidos, etc.) pueden causar cambios cromáticos. Sin embargo, su capacidad funcional no se ve afectada.</p>
Grado de brillo	Satinado

Almacenamiento

En un lugar fresco y seco pero protegido del frío.
El envase original cerrado se puede almacenar de forma estable mín. 2 años. En caso de temperatura baja, almacenar el material a aprox. 20°C antes de su aplicación.

Datos técnicos

Valor sa: aprox. 0.9 m (a 300 µm espesor de película seca)

- Densidad: aprox. 1.3 g/cm₃
- Espesor de película seca: aprox. 45 µm/100 ml/m²
- Abrasion según Taber (CS 10/1000 U/1000 g): aprox. 160 mg/30 cm²
- Alargamiento de rotura: aprox. 45%

Aplicación

Superficies adecuadas

Soportes minerales, como hormigón, suelos, revocos, mampostería, suelos de asfalto duro en interior y suelos con solados viejos adheridos y sin plastificantes. El soporte debe ser resistente, de forma estable, firme, sin fragmentos sueltos, polvo, aceites, grasas, goma desgastada y otras sustancias de efecto separador.

Compruébese la capacidad de revestimiento de las masillas nivelantes con cemento y mejoradas con plástico; en su caso, dispóngase una superficie de prueba. La resistencia a la tracción de la superficie del soporte debe ser $\geq 1,0$ N/mm².

Los soportes deben haber alcanzado su humedad de compensación:

Hormigón y suelos de cemento: máx. 5% del peso

Suelos de anhidrita: máx. 1% del peso

Suelos de magnesita: 2-4% del peso

Suelos de xilolita: 4-8% del peso

Los suelos de asfalto duro únicamente se pueden revestir en interior. Deben presentar, como mínimo una dureza de clase IC 15 y no deben deformarse en las condiciones dadas de temperatura y carga mecánica. Todos los soportes deben presentar suficiente pendiente con el fin de evitar el agua estancada.

Preparación de la superficie

Preparar el soporte con las medidas adecuadas de forma que cumpla los requisitos indicados. Retirar los revestimientos desprendidos de las superficies revestidas y/ o las pinturas no fijas. Limpiar los revestimientos firmes de componente único y las pinturas de dispersión viejas, firmes y sin plastificantes. Limpiar los revestimientos de dos componentes firmes y rígidos, lijarlos o imprimirlos con Disbon 481 EP-Uniprimer. Rellenar los huecos y los defectos del soporte, a ras de superficie, con los morteros PCC Disbocret®.

Preparación del material

El material está listo para su uso. Agitar bien antes de su aplicación.

Método de aplicación

El material se puede aplicar con brocha rodillo o pistola (pistola sin aire, sin filtro, tamaño de la boquilla 0.013-0.015 pulgadas).

Sistema de pintado

Soportes minerales

Imprimación (exterior)

Con CapaSol concentrate, diluido en agua en 1:2 de partes en volumen, o CapaSol Rapidgrund sin diluir. Se puede utilizar IBER STONE AQUAFLOOR para el mercado español y portugués.

Imprimación (interior)

Se puede utilizar el propio producto DISBON 404 ELF diluido hasta un 30% con agua. También se pueden utilizar las imprimaciones recomendadas para uso exterior.

No se requiere imprimación para las soleras de asfalto.

Revestimiento

Soportes sin grietas:

Aplicar dos manos de DISBON 404 ELF sin diluir. Para incrementar las propiedades antideslizantes, se puede añadir un 3% en peso de DisboADD 947 o un 2% de IBERGRIP en la última mano.

Soportes agrietados:

Revestir con una capa. Embutir tejido adecuado (p. ej., de Kobau, rejilla de fibra de vidrio 5/5, mín. 5 cm solapado) en la pintura aún húmeda; aplicar una capa intermedia de pintura. Las grietas puntuales se pueden rellenar, a lo largo, con tiras de tejido (15-20 cm de ancho). Una seca la capa intermedia de pintura, aplicar la capa de acabado.

Disbon 404 ELF no está aprobado para su uso en pavimentos donde pueda haber fugas de aceites.

Diseños alternativos de superficie

Partículas diseminadas (chips):

Distribuir DisboADD 948 color chips (2-4 mm) sobre el revestimiento fresco y sellar la superficie con acabado liso o antideslizante.

Alternativamente, es posible combinar con otros áridos coloreados como el DisboADD 8255 color chips 1-2 mm (Fast Chips).

Sellado liso

Aplicar sobre la superficie en exterior DisboTHAN 446 o Disbon 405 para interiores. También se pueden utilizar para el sellado IBERSTONE AQUAFLOOR para uso interior exterior en el mercado español y portugués.

No aplicar el revestimiento en zonas de tráfico rodado intenso para evitar la migración de los plastificantes de los neumáticos, ya que pueden marcar el pavimento. No utilizar en suelos altamente expuestos a la humedad o con agua estancada.

Consumo o Rendimiento

Revestimiento para suelos	
Imprimaciones interior/exterior	
CapaSol concentrate IBERSTONE AQUAFLOOR	aprox. 150-200 ml/m ² Diluido 1:2 agua aprox. 150-200 ml/m ²
Priming coat (indoors)	
Disbon 404 ELF diluido 30% con agua	aprox. 150-200 ml/m ²
Acabado	
Disbon 404 ELF, para conseguir un efecto antideslizante, añadir un 3% de DisboADD 947 o un 2% de IBERGRIP en la última capa.	2x approx. 150 ml/m ²
Diseños alternativos	
Espolvoreado áridos coloreados DisboADD 948 Color Chips, 2-4 mm DisboADD 8255 Color Chips 1-2 mm (Fast Chips)	approx. 30 g/m ² approx. 20 g/m ²
Acabados lisos (interior-exterior) DisboTHAN 446/IBERSTONE AQUAFLOOR	approx. 150 ml/m ²
Acabados lisos (interior) Disbon 405/IBERSTONE AQUAFLOOR	approx. 130 ml/m ²
Superficies antideslizantes (interior-exterior) DisboTHAN 446/IBERSTONE AQUAFLOOR con DisboADD 947 o IBERGRIP	approx. 150 ml/m ² approx. 15 g/m ²
Superficies antideslizantes interior Disbon 405 o IBERSTONE AQUAFLOOR DisboADD 947 o IBERGRIP	approx. 130 ml/m ² approx. 4 g/m ²

Realizar una prueba para determinar con exactitud el rendimiento real del producto en función del soporte. Tener en cuenta que en superficies con muchas oquedades y absorción, los consumos se pueden incrementar.

Condiciones de aplicación

Temperatura del material, ambiental y del sustrato:

Mín. 5°C, máx. 30°C.

La humedad relativa no debe superar el 80%. La temperatura del sustrato debe estar siempre al menos 3 °C por encima de la temperatura del punto de rocío.

Tiempos de repintado

Los tiempos de repintado mínimos deben ser de al menos 5 horas a 20°C. El Disbon 404 ELF y el Disbon 405 se pueden repintar después de aproximadamente 5 horas, mientras que el DisboTHAN 446 y el IBERSTONE AQUAFLOOR en aproximadamente 1 día.

Secado/Puesta en servicio

A +20°C y 60% de humedad relativa, se puede pisar después de aprox. 5 horas. Admite tráfico rodado después de aprox. 3 días. El periodo especificado se acorta con temperaturas más altas y se prolonga con temperaturas más bajas.

Limpieza de herramientas

Inmediatamente después del uso y en caso de pausas relativamente largas en el trabajo, utilice agua o agua tibia con jabón.

Advertencias de peligro/
recomendaciones de
seguridad

En caso de necesitar asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta de identificación. Mantener fuera del alcance de los niños. Hoja de datos de seguridad disponible a petición.

Contiene: 1,2-benzotiazol-3(2H)-ona, 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 220-239-6] (3:1). Puede provocar reacciones alérgicas. Asegurar una buena ventilación durante el procesamiento y el curado. Debe evitarse comer, beber y fumar durante el uso del producto. En caso de contacto con los ojos o la piel, aclarar inmediatamente con abundante agua.

Gestión de residuos

No tirar por el desagüe, ni a las masas de agua o al suelo. No inhalar la niebla de pulverización.

Eliminar los restos de material líquido en el punto de recogida de pinturas/barnices viejos, eliminar los restos de material seco como residuos de construcción y demolición o como residuos urbanos o domésticos.

Valor límite de COV

de este producto (cat. A/i): 140 g/l (2010). Este producto contiene un máximo de 1 g/l de COV.


Giscode

BSW20

Más información

Al procesar el material, se debe tener en cuenta la información sobre el procesamiento de la protección de edificios de Disbon y las recomendaciones de limpieza y cuidado de los suelos.

Marcado CE

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Germany	
18	
DIS-404 ELF-001263	
EN 13813:2002 Pavimento de resinas sintéticos para uso en interiores EN 13813:SR-Efl-B1,5-AR1-IR4	
Clasificación frente al fuego	Efl
Vertido sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia a la abrasión	≤ AR1
Resistencia a la tracción	≥ B1.5
Resistencia al impacto	≥ IR4

EN 13813

EN 13813 "Morteros de pavimento, masillas de pavimento y pavimentos – Morteros de pavimento y masillas de pavimento – Propiedades y requisitos" establece requisitos para los morteros de pavimento aplicados en suelos, en interiores. Los revestimientos y los sellados de resina sintética están asimismo recogidos en esta norma. Los productos que cumplen la norma indicada están etiquetados con el identificativo CE.

Consultas técnicas

En la presente ficha resulta imposible hacer referencia a todos los soportes y su correspondiente tratamiento técnico de pintura.

Si desea tratar un soporte que no se menciona en la presente ficha de Información Técnica, póngase en contacto con nosotros o nuestros trabajadores exteriores. Estaremos encantados de ofrecerle información detallada y específica para cada soporte.

Servicio de atención al cliente

Tel.: (+34) 985793651

Fax: (+34) 985793887

Correo electrónico: consultas@ibersa.es

Información Técnica nº 404 · Edición: marzo de 2021 anula y sustituye la versión anterior

Esta información técnica se ha elaborado sobre la base de la tecnología más avanzada y de nuestra experiencia. En vista de la variedad de sustratos y condiciones de construcción, sigue siendo obligación y responsabilidad del comprador/usuario probar nuestros materiales de manera profesional y práctica para asegurar la idoneidad para el propósito previsto bajo las respectivas condiciones de construcción. Sólo es válida la última versión de la Información Técnica.