

## AQUAZIP BARRIER GRIP

### FICHA TÉCNICA

Revestimiento coloreado transitable, resistente al desgaste y listo para usar.



Envases de plástico



Pavimentos exteriores



Rodillo



### Características

- Apto para la protección (PI) de estructuras de hormigón (principio 1 de la norma EN 1504-9:2009) contra los riesgos de penetración de dióxido de carbono.
- Apto para el control de la humedad (MC) de estructuras de hormigón (principio 2 de la norma EN 1504-9:2009).
- Adecuado para la resistencia al ataque físico (PR) de la superficie de estructuras de hormigón (principio 5 de la norma EN 1504-9:2009).
- Adecuado para la resistencia a los productos químicos (RC) de la superficie de estructuras de hormigón (principio 6 de la norma EN 1504-9:2009).
- Apto para el incremento de la resistividad (IR) de estructuras de hormigón (principio 8 de la norma EN 1504-9:2009).

### Ventajas

- Producto listo para usar
- Disponible en 10 colores
- Fácil de aplicar
- Excelente adherencia sobre AQUAZIP BARRIER
- Resistente al tránsito peatonal
- Antideslizante
- Excelente durabilidad
- Fácil mantenimiento
- Resistente a los agentes atmosféricos
- Resistente a los rayos UV

### Composición

AQUAZIP BARRIER GRIP es un revestimiento para exteriores compuesto por resinas sintéticas en dispersión acuosa, aditivos específicos, pigmentos y cargas minerales que, tras el secado, forman un revestimiento coloreado con buena resistencia a la abrasión y al tránsito peatonal.

### Presentación

- Envase de 20 kg
- Colores: disponible en 10 colores (véase la tabla Gama de colores)

### Uso

Revestimiento antidesgaste, antideslizante y resistente al tránsito peatonal para superficies tratadas con AQUAZIP BARRIER.

## Certificaciones y normativas

AQUAZIP BARRIER GRIP cumple los principios definidos en la norma EN 1504-9:2009 («Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón: definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad») y los requisitos de la norma EN 1504-2 («Sistemas de protección superficial del hormigón») como revestimiento protector contra los riesgos de penetración (PI), control de la humedad (MC), resistencia al ataque físico de la superficie (PR), resistencia a los productos químicos (RC) y aumento de la resistividad (IR).

## Preparación del fondo

En general, la superficie de colocación debe estar limpia, seca y libre de estancamientos de agua y condensación superficial. Eliminar previamente los restos de aceite, grasa, cera, partes sueltas, etc., así como posibles partes que presenten disgregación pulverulenta y que estén desprendidas; si fuera necesario, restablecer la integridad de AQUAZIP BARRIER.

## Preparación del material

AQUAZIP BARRIER GRIP debe mezclarse con un mezclador helicoidal a bajas revoluciones antes de su uso, con el fin de que las cargas minerales que puedan haberse depositado en el fondo del envase queden en suspensión; durante la aplicación, se recomienda comprobar periódicamente la homogeneidad del producto y, si fuera necesario, volver a mezclar.

Aplicar dos o más manos con rodillo, teniendo cuidado de cruzar cada mano con la anterior y de manera que se garantice una cobertura total, hasta obtener un consumo mínimo final de al menos 1 kg/m<sup>2</sup>; esperar siempre a que se seque la mano anterior antes de aplicar la mano siguiente, que en cualquier caso no deberá realizarse después de más de 48 horas.

El tipo y el método de aplicación, el grado de rugosidad de la superficie y las discontinuidades de espesor determinan el resultado estético final obtenido en la superficie.

Proteger el producto contra precipitaciones en las primeras horas inmediatamente después de la aplicación, ya que la escorrentía del agua de lluvia puede alterar o comprometer el proceso de endurecimiento, con repercusiones en las características finales del producto.

Las herramientas se pueden limpiar con agua mientras el producto aún esté fresco; una vez que AQUAZIP BARRIER GRIP se endurece, esta operación se vuelve más difícil y debe realizarse mecánicamente. Si AQUAZIP BARRIER GRIP no se utilizara por completo durante el trabajo, el envase se puede volver a cerrar y el producto se puede reutilizar posteriormente.

## Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Se recomienda comprobar periódicamente el estado de desgaste de la capa de AQUAZIP BARRIER GRIP; en particular, cuando sea visible la capa blanca subyacente (AQUAZIP BARRIER), será necesario reintegrar AQUAZIP BARRIER GRIP con 1-2 manos de material, previa preparación del fondo.
- Volver a mezclar AQUAZIP BARRIER GRIP antes de usar.
- Los colores reproducidos con referencias RAL deben considerarse meramente indicativos.
- Las condiciones ambientales de temperatura y humedad pueden determinar variaciones en los tonos de AQUAZIP BARRIER GRIP.
- Retirar todo el material del mismo lote necesario para la realización del trabajo.
- Utilizar AQUAZIP BARRIER GRIP a una temperatura comprendida entre 5 °C y 35 °C.
- No aplicar AQUAZIP BARRIER GRIP sobre soportes con altas temperaturas.
- No aplicar AQUAZIP BARRIER GRIP sobre superficies húmedas o con estancamiento de agua.
- No aplicar AQUAZIP BARRIER GRIP en caso de lluvia inminente.
- No aplicar AQUAZIP BARRIER GRIP con alto porcentaje de humedad ambiente, ya que retrasa el tiempo de secado y compromete el rendimiento.
- AQUAZIP BARRIER GRIP no es una membrana impermeabilizante, sino una capa protectora antidesgaste transitable, no cumple la función de elemento de estanqueidad hidráulica en una cubierta.
- No utilizar AQUAZIP BARRIER GRIP en superficies sometidas a tráfico pesado.
- AQUAZIP BARRIER GRIP puede estar sujeto al fenómeno del efecto piel de cocodrilo, causado por la diferencia en el valor de dilatación térmica con las capas subyacentes.
- Para una correcta aplicación del producto, se recomienda consultar la documentación técnica de cada producto antes mencionado.
- Limpiar las herramientas con agua mientras AQUAZIP BARRIER GRIP aún esté fresco; una vez endurecido, AQUAZIP BARRIER GRIP se puede eliminar mecánicamente.
- Eliminar el envase y el producto de acuerdo con la normativa nacional.

**AQUAZIP BARRIER GRIP debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.**

## Normas de seguridad

Consultar siempre la hoja de datos de seguridad que contiene los valores físicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad de los trabajadores.

AQUAZIP BARRIER GRIP debe utilizarse sólo y exclusivamente para los usos y en las formas indicadas y está destinado sólo para uso profesional.

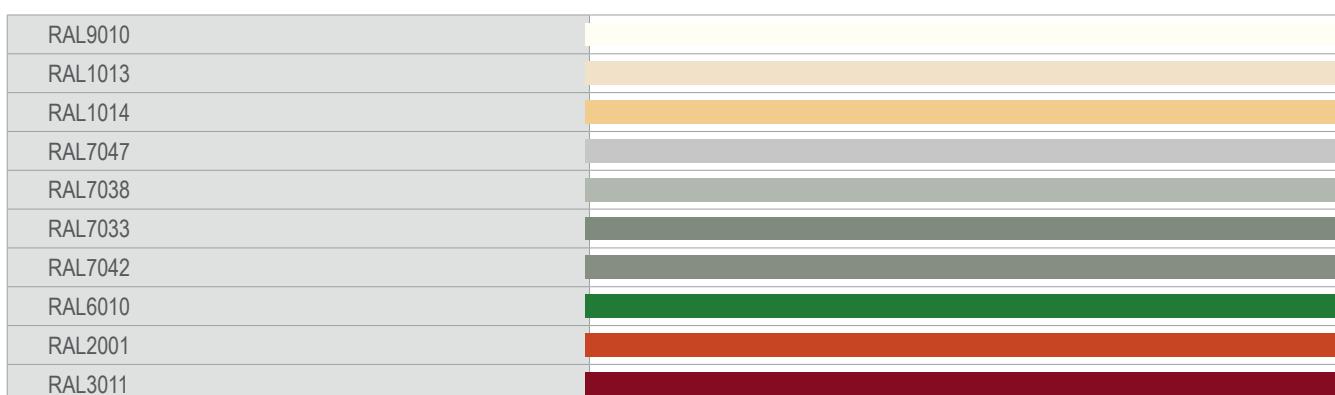
## Almacenamiento

Proteger del hielo. Conservar en seco, lejos de fuentes de calor o del contacto directo de los rayos de sol, por un periodo no superior a 12 meses. El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.

## Calidad

AQUAZIP BARRIER GRIP es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

## Gama de colores



Los colores reproducidos son indicativos y pueden variar por motivos relacionados con la impresión, fotoreproducción y conversión de la imagen.

Asimismo se debe considerar que la reproducción de los colores está influenciada por otros múltiples factores, entre los que se pueden mencionar, a modo de ejemplo: la luz natural, que no es homogénea ni constante, o la luz artificial, influenciada por la temperatura de color de las lámparas o de la CCT (Temperatura de Color Correlacionada) y por el color de las superficies cercanas. La visión del color en el ordenador también está influenciada por las configuraciones del monitor del usuario.

Para una correspondencia más significativa de los colores, consultar las muestras de los productos contenidas en el muestrario de colores.

En cualquier caso, se especifica que el color final obtenido en la obra está condicionado por la trabajabilidad, aplicación y limpieza del producto y que el mismo puede sufrir variaciones a lo largo del tiempo, incluso por razones relacionadas con las condiciones ambientales (humedad, luz, etc.).

Por dichos motivos, Fassa S.r.l. excluye cualquier tipo de garantía relativa al color de los productos Fassa Bortolo y a la correspondencia del producto con las imágenes y muestras, así como al resultado final obtenido en la obra, declinando a partir de ahora cualquier responsabilidad al respecto.

## Datos Técnicos

Aspecto	pasta coloreada
Peso específico a 20 °C	aprox. 1,36 kg/l
pH	aprox. 8
Residuo seco	aprox. 66%
Temperatura de aplicación	de +5°C a +35°C
Consumo dos manos en AQUAZIP BARRIER	1-1,5 kg/m <sup>2</sup> aprox.
Tiempo de espera entre las manos	alrededor de 8 horas a 20°C y 65% de H.R. (cuando el producto está seco al tacto)

Norma EN 1504-2 (PI-MC-PR-RC-IR)	Requisito Normativo	Prestaciones del producto
Adhesión por tracción directa (EN 1542)	Sistemas flexibles sin tráfico ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>	Seca ≥1 N/mm <sup>2</sup> Húmeda ≥1 N/mm <sup>2</sup>
Compatibilidad térmica: envejecimiento 7 días a 70 °C (EN 1062-11 4.1)	Sistemas flexibles sin tráfico ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>	
Compatibilidad térmica ciclos de hielo-deshielo con inmersión en sales de deshielo (EN 13687-1)	Sistemas flexibles sin tráfico ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>	≥1N/mm <sup>2</sup>
Compatibilidad térmica ciclos de enfriamiento brusco a partir de una temperatura elevada (EN 13687-2)	Sistemas flexibles sin tráfico ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>	≥1N/mm <sup>2</sup>
Compatibilidad térmica ciclos de hielo-deshielo sin inmersión en sales de deshielo (EN 13687-3)	Sistemas flexibles sin tráfico ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>	≥1N/mm <sup>2</sup>
Determinación de la compatibilidad térmica Resistencia al choque de temperatura (EN 13687-5)	Sistemas flexibles sin tráfico ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>	≥1N/mm <sup>2</sup>
Puenteo de grietas estático a 23 °C (EN 1062-7)	> 1250 µm (Clase A4)	Clase A4
Puenteo de grietas estático a 0 °C (EN 1062-7)	> 500 µm (Classe A3)	Clase A3
Puenteo de grietas dinámico a 23°C (EN 1062-7)	De clase B1 a clase B4.2	Clase B4.1
Puenteo de grietas dinámico a 0 °C (EN 1062-7)	De clase B1 a clase B4.2	Clase B3.1
Determinación y clasificación de la permeabilidad al agua líquida EN 1062-3	<0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	0,03 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Determinación y clasificación del índice de transmisión de vapor de agua (EN 7783-1)	S <sub>D</sub> <5 m (Clase I)	S <sub>D</sub> 0,75 (Clase I)
Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono (EN 1062-6)	S <sub>DC</sub> >50 m	S <sub>D</sub> 195 m
Resistencia al impacto (EN ISO 6272-1)	Clase III: ≥20 Nm Después de la carga, sin fisuras ni delaminación	Clase III
Exposición a los agentes atmosféricos (EN 1062-11)	Después de 2000 horas de intemperie artificial EN 4628-2 ningún ampollamiento EN 4628-4 ningún agrietamiento EN 4628-5 ninguna descamación Una ligera variación de color, pérdida de brillo y disagregación pueden ser aceptables	Ningún ampollamiento, agrietamiento ni descamación. Ligera disagregación
Resistencia al deslizamiento/derrape (EN 13036-4)	Clase II: >40 PTV prueba en seco	Clase II
Resistencia a la abrasión (EN ISO 5470-1) H22 1000 ciclos	Clase III: >55 PTV prueba en húmedo	Clase III
Resistencia a fuertes ataques químicos (EN 13529) grupo 3 (aceite/combustible)	Pérdida de peso <3 g	conforme
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Reducción de la dureza inferior al 50 % método Shore EN ISO 868	Clase II
		Clase E

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.