

# A 64 R-EVOLUTION

## FICHA TÉCNICA

Producto para enrasar reforzado con fibras, hidrófugo y modificado con polímeros, para aplicar en superficies de alta resistencia mecánica, a base de cal y aglomerante hidráulico, para interior y exterior



Interiores/Exteriores



Saco



A mano



Lana metálica



Fratás de esponja

### Composición

A 64 R-EVOLUTION es un producto para enrasar premezclado, reforzado con fibras y modificado con polímeros, a base de aglomerante hidráulico blanco, cal hidratada, arenas seleccionadas y aditivos específicos para mejorar la trabajabilidad y la adherencia.

### Presentación

- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 25 kg

### Uso

A 64 R-EVOLUTION es un mortero mineral para enrasar para interiores y exteriores de alta estabilidad dimensional y características mecánicas, que se utiliza para enrasar superficies irregulares absorbentes y no absorbentes particularmente firmes (por ejemplo hormigón, enfoscados muy resistentes, revestimientos plásticos bien adheridos, etc.).

### Preparación del fondo

El soporte debe estar libre de polvo, suciedad, etc. Los restos de aceite, grasa, cera, agentes antievaporantes, etc. deben eliminarse previamente.

El soporte debe estar preparado de manera de obtener una superficie muy compacta y adecuada para soportar un producto para enrasar de altas prestaciones mecánicas. Las partes sueltas o que estén desprendiéndose deben eliminarse hasta llegar a un soporte sólido y resistente y repararse con productos adecuados. En particular, el hormigón deberá repararse con productos específicos para tal fin que deberán elegirse en función del espesor y de la extensión de mortero a aplicar y colocarse de acuerdo con las fichas técnicas correspondientes.

Es posible la aplicación en revestimientos vítreos en interiores. En dicho caso, es necesario extender previamente la imprimación PRIMERTEK 101 y esperar a que se seque antes de aplicar el mortero para enrasar.

En el caso de soportes absorbentes, antes de aplicar A 64 R-EVOLUTION, humedecer la superficie evitando que se formen películas de agua sobre la misma.

### Preparación del material

Verter el producto en la cantidad correspondiente de agua limpia (indicada en los Datos técnicos) y mezclar a mano o con un agitador mecánico de bajas revoluciones hasta obtener una mezcla homogénea, sin grumos y con la consistencia deseada.

A 64 R-EVOLUTION se aplica con una llana de metal con pasadas horizontales y verticales. Su aplicación ideal se realiza mediante la técnica del doble enrasado con la malla resistente a los álcalis FASSANET 160 embebida en la primera capa de enrasado. La segunda capa de A 64 R-EVOLUTION se aplicará después de que la primera capa haya fraguado. Se recomienda utilizar la técnica antes descrita en el caso de soportes irregulares y en todos los casos en que sea necesario reducir el riesgo de microfisuras debidas, por ejemplo, a tensión en el soporte o a la exposición a saltos térmicos.



La trabajabilidad de A 64 R-EVOLUTION se concluye acabando la superficie con una llana de esponja, para obtener un acabado fino.

En el caso de un soporte de hormigón, para la protección contra la carbonatación, se recomienda utilizar el acabado elastomérico C 285 BETON-E, de conformidad con la Norma EN 1504-2 para la clase de revestimientos según los principios PI, MC e IR.

## Advertencias

- Producto para uso profesional.
  - Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
  - El regularizador fresco debe protegerse de las heladas y del secado rápido. Se recomienda una temperatura de +5 °C como valor mínimo para la aplicación y para obtener un buen endurecimiento del producto para enrasar; por debajo de este valor el fraguado se retrasaría en exceso y por debajo de 0 °C el producto todavía fresco o no completamente endurecido quedaría expuesto a la acción disgregadora de las heladas.
  - No aplicar sobre superficies con presencia de productos desencofrantes.
  - Proteger el producto con un acabado adecuado, que se deberá aplicar una vez el producto haya curado.
- A 64 R-EVOLUTION debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.**

## Almacenamiento

Conservar en seco por un periodo no superior a 12 meses. El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente

## Calidad

A 64 R-EVOLUTION es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

## Datos Técnicos

Peso específico del polvo	aprox. 1.300 kg/m <sup>3</sup>
Espesor	2-10 mm
Granulometría	< 0,6 mm
Agua para la pasta	aprox. 22÷24%
Rendimiento	para regularizar: aprox. 1,5 kg/m <sup>2</sup> por mm de espesor
Resistencia a la compresión a 28 días (EN 12190)	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Módulo Elástico en compresión (EN 13412 - método 2)	≥ 12.000 MPa
Contenido de iones de cloruro (EN 1015-17)	≤ 0,05%
Adhesión (EN 1542)	≥ 0,8 MPa
Compatibilidad térmica, congelamiento-descongelamiento (EN 13687-1)	≥ 0,8 MPa
Compatibilidad térmica, congelamiento-descongelamiento (EN 13687-2)	≥ 0,8 MPa
Compatibilidad térmica, congelamiento-descongelamiento (EN 13687-4)	≥ 0,8 MPa
Absorción capilar (EN 13057)	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Clase	R2 según EN 1504-3

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.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: asistencia.technical@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.