

## RASOFIN

### Mortero para una capa única, transpirable, aligerado, reforzado con fibra e hidrofugado para exteriores

Certificaciones:



UNI EN 998-1



#### Descripción

RASOFIN es un mortero premezclado en polvo aligerado, reforzado con fibra e hidrofugado, a base de aglutinantes hidráulicos, específico para realizar un enlucido armado exterior en una capa única transpirable directamente sobre muro de hormigón aireado curado en autoclave GASBETON®, de altos niveles de calidad, aplicable a mano o con máquina de proyección. Constituyendo la base ideal para sucesivos trabajos de decoración mediante pinturas o revocos con base de soloxanos, acrílico-solixanos, silicatos.

Es un mortero realizado conforme a la norma UNI EN 998-1, que se establece en el marcado CE, según el sistema VVCP 4, clasificada en relación:

- Al uso: **LW** (mortero ligero para enlucido externo/interno)
- A la resistencia a compresión de 28 días: categoría **CSIII**
- A la absorción de agua: clase **W2**



#### Composición y características

Aglutinantes hidráulicos, esferas de vidrio huecos, silíceos inertes seleccionados, fibra de polipropileno, agentes hidrófugos y aditivos naturales experimentados para el uso específico del producto con elevadas características de adherencia y trabajabilidad.

Una cuidadosa elección selectiva de las materias primas realizando una curva granulométrica perfecta, produce con solo añadir agua un mortero excepcionalmente ligero y transpirable, plástico y fácilmente tabajable, particularmente idóneo para muros de hormigón aireado curado en autoclave GASBETON®. El uso de fibras otorga al mortero fresco una elevada tixotropía y una vez endurecido, mayor ductilidad y resistencia a los agentes agresivos y a las oscilaciones térmicas, mejora la contracción plástica y las tensiones superficiales, limitando la formación de microhuecos.

La baja absorción de agua del producto en clase W2 contribuye a mejorar la protección relacionada con los agentes atmosféricos.

RASOFIN es un premezclado de contracción compensada y secado controlado, anticongelante, con muy buenas características de registro, resistencia a la humedad, al envejecimiento, a los ácidos y a los alcalinos.

#### Campo de aplicación

RASOFIN es un premezclado para exterior específico para realizar enlucidos armados transpirables directamente sobre los muros de hormigón aireado curado en autoclave GASBETON® en una única capa sin la necesidad de realizar previamente un enfoscado de fondo. Es la base ideal para la sucesiva decoración mediante pintura o revocos a base de soloxanos, acrílico-solixanos, silicatos. Este ciclo de trabajo, alternativo al uso de MULTICEM por espesor, puede ser aplicado en el caso en el que las paredes del edificio presenten una óptima tolerancia de verticalidad y planimetría (pocos mm).

#### Datos técnicos

Clasificación UNI EN 998-1.2016	LW (mortero ligero para enlucido externo/interno)
<b>Datos del Producto:</b>	
Aspecto físico	polvo de color blanco
Granulometría EN 1015-1	de 0 a 0,6 mm
<b>Datos aplicativos:</b>	
Consumo indicativo	0,9 / 1,1 Kg/m <sup>2</sup> por mm de espesor aplicado
Espesor máximo primera mano	4 mm
Espesor mínimo de enlucido acabado	5 mm
Espesor aconsejado de enlucido acabado	6-8 mm
Espesor máximo de enlucido acabado	8 mm
Agua de amasado	ca. 25 / 30 % - ca. 5,5 / 6,6 l/saco
<b>Propiedades del mortero fresco:</b>	
PH de la masa	12
Tiempo de trabajabilidad EN 1015-9 ( en seco)	2 horas
Tiempo de corrección EN 1015-9	60 min
<b>Propiedad del mortero endurecido:</b>	
Masa volumétrica aparente EN 1015-10	1.053 Kg/m <sup>3</sup> ±10%
Contracción plástica en condiciones meteorológicas estandar	Ausente
Resistencia a compresión a 28 días EN 1015-11	Categoría CSIII
Resistencia a flexión a 28 días EN 1015-11	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión sobre GASBETON® a 28 días EN 1015-12	0,25 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Coefficiente de resistencia al paso del vapor de agua EN 1015-19	u ≤ 8
Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18	clase W2
Conductividad térmica EN 1745	t 10,dry,mat=0,22 W/mK

## RASOFIN

### Mortero para una capa única, transpirable, aligerado, reforzado con fibra e hidrofugado para exteriores

Certificaciones:



UNI EN 998-1



Durabilidad  
Reacción al fuego EN 13501-1

NPD  
clase "A1"

Datos expresados según las condiciones de temperatura y humedad en la respectiva norma de referencia citada.

## Modo de puesta en obra

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe ser uniforme y privado de pintura, cuerpos extraños, aceites, grasas, desencofrantes, suciedad o polvos que puedan limitar la adhesión del producto. Cualquier irregularidad de la superficie deberá ser previamente niveladas con la apropiada paleta. Los polvos y residuos de cola deberán ser eliminados mediante un cepillo de cerdas duras. Pinturas o partes deterioradas e inconsistentes deberán ser eliminadas mecánicamente. Aceites, grasas o desencofrantes serán eliminados con desengrasantes especiales.

Al menos 24 horas antes de la colocación de RASOFIN, restaurar los restos de las instalaciones (previamente se debe humedecer la zona y quitar el polvo) y los posibles espacios vacíos que se hayan dejado entre los bloques adyacentes se deben rellenar con INCOLLARASA mezclada con polvo de GASBETON® de escombros. En correspondencia con las uniones perimetrales o vacíos importantes, realizar un relleno con ADHESIVO GASBETON® de poliuretano hasta el nivel del muro y, después, sellarlo superficialmente con INCOLLARASA.

En condiciones normales no mojar el muro. Solo en el caso de que se encuentre bajo sol directo, enfriarlo humedeciéndolo con agua al menos una hora antes de la aplicación de RASOFIN, de modo que haya tiempo de que se seque superficialmente. Los soportes demasiado húmedos pueden ralentizar la adherencia.

En el caso en el que el soporte sea irregular y diferente del hormigón aireado curado en autoclave, se aconseja: para superficies particularmente absorbentes o con diferentes grados de absorción se debe pretratarlo con PRIMER específico con método de empleo de "húmedo sobre húmedo".

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Mezclar cada saco de 22 Kg de producto añadiendo únicamente entre 5,5 - 6,6 l de agua limpia.

Mezclar la mezcla a mano o mediante mezclador a bajas revoluciones por minuto, hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Después del mezclado manual dejar reposar la mezcla unos minutos, después remezclar brevemente antes del uso.

El producto, después de ser mezclado con agua, debe ser aplicado en aproximadamente 2 horas. Después de este tiempo el material no podrá ser utilizado para otras mezclas.

### APLICACIONES DEL PRODUCTO

RASOFIN puede ser aplicado a mano o con máquina de proyección.

En caso de trabajar con una máquina de proyección. Después de la aplicación extender el mortero con llana americana dentada de perfil redondo de 15 mm.

En caso de trabajar a mano, extender una primera capa de RASOFIN con llana americana dentada de perfil redondo de 15 mm.

Colocar a continuación la malla de armadura de fibra de vidrio resistente a los alcalinos (malla 4x4 mm y peso mínimo 150 gr/m<sup>2</sup>) hundiéndola en el mortero hasta que este sobresalga por los huecos de la malla quedando embutida en el mortero.

Aplicar una segunda mano de RASOFIN, tirado con llana grande americana lisa, con pasadas horizontales y verticales, cubriendo la totalidad de la malla y de modo que ésta quede colocada en el tercio superior del espesor total acabado del enlucido.

Las dos manos deben ser realizadas en la misma jornada siguiendo el sistema de "fresco sobre fresco", dejando pasar una hora entre una mano y otra pero sin dejar que la mano precedente se seque completamente (el tiempo debe ser evaluado en función de las condiciones climáticas).

El espesor máximo de la primera mano será 4 mm.

El espesor mínimo del enlucido acabado será de 5 mm.

El espesor aconsejado del enlucido acabado será de 6 - 8 mm.

El espesor máximo del enlucido acabado será de 8 mm.

En base a las condiciones climáticas esperar al menos 20-22 días (curado completo del producto) antes de aplicar el revestimiento de color (revoco de color con base de soloxanos, acrílico-solixanos, silicatos).

Como alternativa, después del endurecimiento de la capa, es posible realizar una tercera mano de RASOFIN (alisado) de regularización con paleta de esponja para obtener una superficie uniforme y sin irregularidades para ser pintada con un producto permeable al vapor de agua. La pintura podrá ser aplicada después de al menos 20-22 días.

## Especificaciones

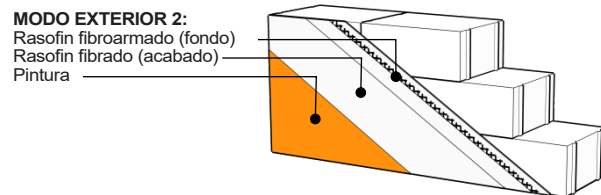
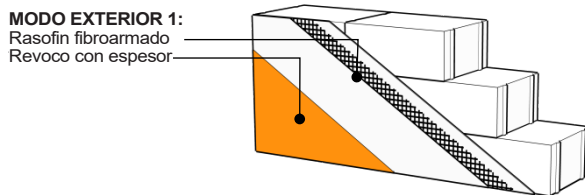
**Enlucido externo, armado, transpirable, realizado directamente sobre el muro GASBETON®** con el uso de RASOFIN, mortero premezclado en polvo, aligerado, fibroreforzado e hidrofugo, a base de aglutinantes hidráulicos, producto de Ekoru s.r.l., conforme a la norma UNI EN 998-1, con marcado CE, según el sistema VVCP 4, clasificación LW ( mortero ligero para enlucidos internos/externos), con resistencia a compresión en 28 días decategoría CSIII, con granulometría de 0 a 0,6 mm, de mezclado sólo con agua, de aplicado a mano o con máquina de proyección, realizando en la misma jornada dos manos, colocando en el tercio superior del espesor total una malla de fibra de vidrio.

## RASOFIN

### Mortero para una capa única, transpirable, aligerado, reforzado con fibra e hidrofugado para exteriores



Resistente a los alcalinos (malla de 4x4 mm, 150 - 160 gr/m<sup>2</sup>). El espesor aconsejado para el enlucido acabado está entre 6 - 8 mm. Decorar con revoco coloreado con base de soloxanos, acrílico-solixanos, silicatos después de al menos 20 - 22 días.



### Igiene, seguridad, clasificación de peligro

Antes de utilizar el producto lea atentamente la "Ficha de seguridad" y las instrucciones del paquete.

No respirar el polvo y protegerse adecuadamente con guantes, ropa protectora y gafas, una vez mezclado con agua puede causar irritaciones en la piel y en los ojos.

Se aconseja lavarse las manos y el equipo con abundante agua limpia antes de que el producto empiece a adherirse. Después del endurecimiento la limpieza resultará dificultosa y podrá hacerla únicamente de forma mecánica.

### Conservación

Conservar el producto en el embalaje original e íntegro, en ambiente seco y protegido de la intemperie. Utilizar antes de 6 meses de su fecha de fabricación.

### Embalaje

Sacos de 22 Kg de papel multicapa con film protector, enviados en palés de madera celular con 70 sacos.

### Advertencias y recomendaciones

Ekoru s.r.l. se reserva el derecho de aportar modificaciones técnicas de cualquier género sin ningún preaviso. La presente ficha técnica anula y sustituye las versiones precedentes.

Los datos técnicos anteriormente mencionados han surgido de las pruebas de laboratorio a las que se ha sometido el producto retirando el envase, por tanto en la aplicación práctica, tales datos podrían sufrir una sensible modificación, en función de las efectivas condiciones de puesta en obra. La idoneidad del producto, en función de su destinación y empleo, debe siempre ser adecuada y preventivamente evaluada, caso por caso, de su utilización, deben comprobarse sus características, incluyendo las prestaciones, de acuerdo con lo prescrito en el diseño y construcción de la obra.

La venta y precio exenta de cualquier responsabilidad por uso inapropiado a lo prescrito.

- No añadir a la mezcla otro producto diferente al agua;
- No utilizar el producto con temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C;
- Evitar fuertes cambios térmicos en la fase de adherencia. En caso de temperaturas elevadas, viento y baja humedad, el producto debe ser protegido del secado rápido;
- No aplicar sobre soportes helados, en fase de descongelación o con peligro de heladas en las próximas 24 horas;
- No aplicar en pleno sol o con fuerte viento;
- No aplicar en presencia de fuertes luvias;
- Esperar al menos 20 - 22 días antes de realizar la decoración;
- No aplicar sobre soportes no absorbentes o pinturas;
- No aplicar sobre soportes inconsistentes o frágiles;
- No aplicar sobre soportes recién aplicados (frescos).