

# FARBO ROCK

Aislamiento ignífugo, térmico y acústico.

1>

## INTRODUCCIÓN

El **Farbo Rock** es un sistema constructivo capaz de aunar en una sola unidad de obra las prestaciones térmicas, acústicas y resistencia al fuego. Se aplica sobre toda clase de soportes tradicionales en construcción.

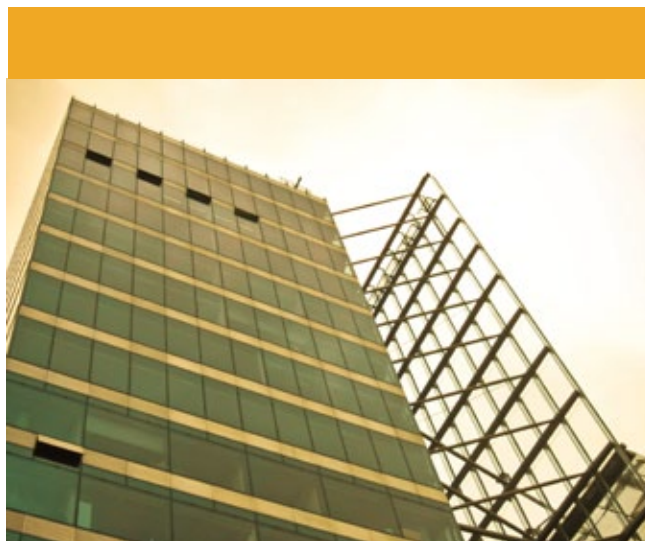
La continuidad del revestimiento sin juntas constituye un verdadero cascarón para el soporte, **suprimiendo los puentes térmicos** y aumentando así la inercia térmica en los paramentos.



2>

## CAMPOS DE APLICACIÓN DEL SISTEMA

El sistema Farbo Rock esta especialmente diseñado para el aislamiento térmico, acústico y resistencia al fuego de techos de garajes, locales públicos, edificios singulares y todas aquellas aplicaciones en las que el revestimiento FARBO FR quede visto y tenga que cumplir CTE.



3>

## COMPONENTES DEL SISTEMA

**Adhesivo Seditrock C** > mortero para la adhesión y protección de los paneles rígidos de lana de roca volcánica no revestido, con aplicaciones de aislamiento ignifugado térmico y acústico.

**Ultracústic 7** > panel rígido de lana de roca volcánica no revestido, con aplicaciones de aislamiento térmico y acústico, además de reacción al fuego euroclase A-1.

**Farbo FR** > revestimiento térmico ignifugado con corrección acústica, que se aplica por proyección sobre toda clase de soporte, incluido panel de lana de roca mineral.

(\*) Para información más detallada sobre los componentes, consultar las respectivas fichas técnicas.

### Presentación

Ultracústic 7 se presenta en panel de 1.350 x 300mm.

Farbo FR se presenta en sacos de 25 Kg, palets de 500 Kg.

Seditrock C se presenta en sacos de 25 Kg, palets de 500 Kg.

## VENTAJAS

Tanto en los forjados expuestos al exterior o a locales no calefactados, como en los que se encuentran con zonas calefactadas, se debe de tratar de aislar por la parte inferior del mismo. De esta forma la losa de hormigón ayuda a conseguir una mayor temperatura en el suelo respecto al techo. La utilización de este sistema presupone un importante ahorro energético.



> Magnífico aislamiento térmico cumpliendo CTE.



> Ignífugo con Euroclase A-1 cumpliendo CTE



> Corrector acústico.



> Material cara vista, no necesita acabado.



> Revestimiento continuo, anulación puentes térmicos.



> Anticondensante.



> Posibilidad de suministro en cualquier color.



> Magnífica adherencia sobre cualquier soporte, incluso metálico.



5>

## APLICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

En primer lugar procederemos a aplicar el adhesivo Sedirock C. Debiendo presentar el soporte una superficie resistente, estable, limpia y planimétrica.

Procederemos a amasar el producto mediante una batidora para mortero siguiendo la dosificación de agua indicada en el saco. Aconsejable dejar reposar el producto durante 5 minutos.

Seguidamente proyectaremos la pasta obtenida sobre el soporte deseado e inmediatamente procederemos a colocar los paneles Ultracústic 7 testeados unos con otros y a contrajunta.

A continuación se llevará a cabo la aplicación del Farbo FR.

Abrir el saco y mezclar manualmente el producto, llenar el sablón y proyectar el Farbo FR aproximadamente a 1 metro de distancia del soporte (en este caso sobre los paneles Ultracústic 7), dirigiendo el chorro casi perpendicularmente sobre el mismo.

La proyección se realizará en una o dos pasadas dependiendo del grosor requerido, con un compresor de 6-7 Kg de presión y unos 4000litros/minuto de caudal de aire.

## CONDICIONES CLIMÁTICAS



La aplicación de los diferentes componentes del sistema no deberá realizarse con temperaturas inferiores a +5°C. Los sacos deberán protegerse del sol y las heladas. Actuar en consecuencia.



## PUESTA EN OBRA

Antes de proceder a la aplicación es imprescindible proteger mediante papel o plástico las zonas que no se deben manchar. La colocación de esta protección debe llegar hasta 5mm bajo el nivel del producto. Las protecciones se quitarán cuando el producto esté todavía fresco, para evitar el arranque del mismo.



## 6>

# PROPIEDADES Y DATOS TÉCNICOS DE LOS PRODUCTOS

## Adhesivo Sedirock C

### Características

- > Impermeable al agua de lluvia.
- > Resistente al impacto.
- > Excelente trabajabilidad.
- > Perfecta adherencia sobre los paneles y el soporte.

### Consumo

En función del soporte, de la aplicación (si es mecánica o manual), oscilará entre 5-10 m<sup>2</sup>

### Datos técnicos

Densidad en polvo: 1,35 ± 0,1 gr/cm<sup>3</sup>

Densidad en pasta: 1,45 ± 0,1 gr/cm<sup>3</sup>

Coefficiente de capilaridad: 0,10 ± 0.05 kg/m<sup>2</sup> min<sup>1/2</sup> (tipo W2)

Adherencia a tracción sobre el hormigón (N/mm<sup>2</sup>):

28 días en seco a 20<sup>o</sup> ≥ 0.8

24 horas en inmersión 24 horas secado ≥ 0.5

Adherencia a tracción sobre el Ultracústic 7 (N/mm<sup>2</sup>):

A los 28 días en seco a 20<sup>o</sup>: ≥ a la cohesión del panel.

Resistencias mecánicas (N/mm<sup>2</sup>):

A 28 días

Flexotracción: 0,6 ± 0,1

Compresión: 10,5 ± 0,2

(\*) Datos obtenidos en condiciones de laboratorio. Valores aproximados.



Techo de garaje>

**Sedirock C>**

**Ultracústic 7>**

**Farborock>**

## Ultracústic 7

### Datos técnicos

Densidad Nominal: 70 Kg/m<sup>3</sup>

Clasificación al fuego: Euroclase A-1 según UNE EN-13501-1:2002

Conductividad térmica:  $\lambda=0,034$  W/m<sup>0</sup>K según UNE EN-12667-1:2002

Calor específico: 0,84 Kj/Kg K a 20<sup>o</sup>

Comportamiento al agua: no retiene el agua y posee una estructura no capilar. La lana de roca ofrece una fuerte permeabilidad al vapor de agua.

Coefficiente de absorción acústica: espesor de panel de 40mm; NRC=0,85 según norma UNE 20354

Resistencia térmica:

30 mm espesor  $R \geq 0,85$  m<sup>2</sup>·K/W

40 mm espesor  $R \geq 1,15$  m<sup>2</sup>·K/W

50 mm espesor  $R \geq 1,45$  m<sup>2</sup>·K/W

60 mm espesor  $R \geq 1,75$  m<sup>2</sup>·K/W

80 mm espesor  $R \geq 2,35$  m<sup>2</sup>·K/W



## Farbo FR

### Características

- › Permeable al vapor de agua.
- › No contiene amianto ni ninguna fibra tóxica.
- › Directo al uso.

### Consumo

Los consumos aprox. De Farbo FR sobre superficies lisas por m<sup>2</sup> son: con espesor 5mm: 2,3 Kg; con espesor 10mm: 3,8 Kg.

### Datos técnicos

Densidad: 280 – 300 Kg/m<sup>3</sup> (en húmedo)

Clasificación al fuego: B; s1; do según UNE EN- 13501-1:2002

Conductividad térmica:  $\lambda=0,039$  W/m<sup>0</sup>K según UNE EN-12667-1:2002

Resistencia térmica 10mm de espesor;  $R \geq 0,256$  m<sup>2</sup>·K/W



## LADRILLOS, PIEDRAS Y MORTEROS, S.L

C/ Bonn 10 - Polígono Industrial  
28813 Torres de de la Alameda (Madrid)  
Telf.: 91 886 31 90 [comercial@lapimor.com](mailto:comercial@lapimor.com)