



La vivienda aislada térmicamente y sin ruidos externos (conductividad térmica: 0,042 W/m·K)

Ligero y adaptable a cualquier superficie

Sin aporte de combustión al fuego

#### Presentación

Saco de 4,6 kg en palets de 220,80 kg (48 sacos)

#### Colores

Productos de color Único

#### Consumo

1,600 kg/m<sup>2</sup>  
Consumo para 1 cm de espesor.

#### Almacenaje y conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, conservado en un lugar fresco al abrigo de las heladas.



## webertherm aislone

### Aislamiento termoacústico mineral de los sistemas weber renovatherm y webertherm mineral.

Mortero de cal aislante termo-acústico, con conductividad térmica 0,042 W/m·K, para uso como material aislante en el sistema de aislamiento térmico por el exterior **webertherm mineral** y para la renovación de fachadas antiguas con una falta importante de planimetría (sistema **weber renovatherm**).

#### RECOMENDACIONES DE USO

- Mortero de aislamiento termo-acústico por el exterior de fachadas en el sistema webertherm mineral y webertherm
- Perfecto para eliminar puentes térmicos en fachadas (cantos de forjado, pilares...)
- Apto como aislamiento en la fachadas ventiladas
- Aislamiento termo-acústico por el interior de muros y primeros forjados en viviendas.
- Para otras aplicaciones, consultar con el Departamento Técnico de Weber.

#### SOPORTE

Hormigón, Mortero de cemento, Mortero de cal, Pinturas, Cerámica, Placa de yeso laminada (PYL), Yeso, Metal, Ladrillo, Bloque de hormigón

#### LIMITACIONES

- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35 °C.
- En exteriores, no aplicar sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas al agua de lluvia.
- No aplicar sobre soportes con humedad permanente o en zonas con riesgo de estancamiento de agua.
- No aplicar sobre yeso, superficies de metal sin previo tratamiento con weberprim FX15, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.
- No aplicar con riesgo de heladas o lluvias, con insolación directa o fuerte viento.

#### TENER EN CUENTA ANTES DE APLICAR

- Con fuerte calor y viento seco, o soportes muy absorbente como la termoarcilla, humedecer previamente el sustrato y aplicar una primera capa de fondeo.
- Aplicar la imprimación weberprim FX15 sobre hormigones lisos o soportes sin absorción.
- En las uniones entre soportes de diferente naturaleza y puntos singulares, aplicar webertherm base o webertherm base plus armado con webertherm malla 160 antes de la aplicación del webertherm aislone.
- Respetar las juntas estructurales, interrumpiendo la aplicación de webertherm aislone y utilizar webertherm perfil junta dilatación +/- 1 o webertherm perfil junta dilatación +/- 5 colocada en el mortero de revestimiento.
- Deber ser revestido una vez seco.
- Espesor de aplicación: 40 -50 mm por capa (máximo 100 mm en dos capas).
- Tiempo de secado para revestir: Dependerá de las condiciones climáticas existentes. En climas húmedos: 1 día por cada centímetro de espesor aplicado. Con climas más secos, se

recortan los tiempos considerablemente.

- Proteger las aristas superiores frente a la penetración del agua de lluvia.

## MODO DE EMPLEO

### Amasado

- Amasar el mortero aislante termo-acústico webertherm aislone mecánicamente con la cantidad de agua limpia indicada en la tabla final, por saco de 4.6 kg, con un batidor eléctrico lento (500 rpm) hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.

### Aplicación

- Si bien es cierto que es posible aplicar el producto de forma manual, se recomienda que se realice con proyección mecánica, ya que la reología de la mezcla que se consigue con estas máquinas de proyectar es perfecta para conseguir mayores espesores en una sola capa. Reglear hasta conseguir una superficie plana, estable y homogénea, con el espesor deseado. Previamente se habrán colocado las reglas metálicas, maestras realizadas con el mismo material o "maestras perdidas" hechas con bastones de EPS, para delimitar las superficies a proyectar y determinar el espesor de aplicación (máximo de 100mm).

### Acabado

- Alisar el mortero. En climas húmedos dejar secar 1 día por cada centímetro de espesor aplicado.

## PRESTACIONES TÉCNICAS

| Características  | Valor   |
|--|---|
| Agua de amasado  | Para conocer el agua de amasado a usar, localiza la letra en la codificación del lateral del saco y escanea el código QR del dorso del saco. Cada letra corresponde a un agua de amasado. También puedes consultarla <a href="#">aquí</a> . |
| Espesor de aplicación  | > 20 mm   |
| Máximo espesor por capa  | 50 mm   |
| Clasificación (EN 998-1)   | ver DoP-ES-323401-180503  |
| Densidad en polvo  | 125-175 Kg/m <sup>3</sup>   |
| Densidad en masa   | 300-400 Kg/m <sup>3</sup>   |
| Adherencia sobre ladrillo cerámico (N/mm <sup>2</sup> )                                    | ≥ 0,08 MPa (CFS, rotura cohesiva)   |
| Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ) | Wc1 (≤ 0,4 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ))  |
| Coefficiente de Permeabilidad al vapor de agua (μ)   | μ ≤ 5   |
| Densidad de producto endurecido  | 145-155 Kg/m <sup>3</sup>   |
| Resistencia a la flexotracción 28 días (N/mm <sup>2</sup> )                                | ≥ 0,25 MPa  |
| Resistencia a la compresión 28 días (N/mm <sup>2</sup> )                                   | 0,4 - 2,5 N/mm <sup>2</sup> (CS I)  |
| Conductividad térmica λ (W/m·K)  | 0,042 W/mK  |
| Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)                        | Euroclase B s1 d0   |
| Aislamiento al ruido aéreo   | ΔRA=(R0+ΔR)A - R0,A = 3,5 dBA (AUDIOTEC Informe CTA 012/10/AER-2)   |
| Calor específico   | 1,1 KJ/kg·K   |

## COMPOSICIÓN

Cal aérea, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD, Materia Prima ligera y aditivos especiales.

Saint-Gobain Weber Cemarksa,  
S.A - Ctra. C-17, km. 2 08110  
Montcada i Reixac (Barcelona)  
- Tel. 93 572 65 00  
- Línea de asistencia  
técnica para profesionales: 900 35 25 35  
- www.s.gweber

19-Jun-2023

Esta versión sustituye y anula todas las anteriores

"El presente documento, tiene naturaleza meramente informativa. Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento las informaciones contenidas en el mismo.

Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A. declina cualquier responsabilidad, en particular por daños indirectos, lucro cesante, salvo en casos de fraude o dolo imputable, y no garantizan el contenido de este documento en cuanto a su total exactitud, fiabilidad, exhaustividad o ausencia de errores. Saint-Gobain Weber Cemarksa S.A. declina cualquier responsabilidad en caso de uso de cualquier material o producto distinto de los indicados, o en caso de uso en contra de las normas o legislación aplicable.