AISLAMIENTO, REVESTIMIENTO Y RENOVACIÓN DE FACHADAS

weber.therm base

Ficha Técnica Producto

mortero polimérico de altas prestaciones para los sistemas weber.therm y placotherm

- Fijación de placas de placas aislantes
- Regularización de materiales aislantes
- Tratamiento de juntas y revestimiento de sistemas en base placas cemento
- En base a ligantes mixtos
- Armado con fibras de vidrio HD
- Alto grado de deformabilidad
- Elevada adherencia
- Excelente trabajabilidad

Aplicaciones	• Mortero adhesivo para fijación de placas aislantes prefabricadas (EPS, XPS sin piel, Lana mineral, otros) en los **sistemas weber.therm**. • Protección y regularización de materiales aislantes en los **sistemas weber.therm** (placas aislantes prefabricadas o mortero termoaislante) • Rejuntado y revestimiento de placas de cemento (tipo **Aquaroc**) en el **sistema placotherm**. • Reparación y regularización de fachadas y muros en rehabilitación como mortero del **sistema weber anti-fisuras**. • Para otras aplicaciones, consultar con el departamento técnico de **Weber**.
Soportes	• Como adhesivo de aislantes en los **sistemas weber.therm** sobre: cerramientos de ladrillo, bloque de termoarcilla, bloque de hormigón, bloques aligerados **Arliblock** y enfoscado de mortero **weber.cal basic**. • Como regularizador de materiales aislantes en los **sistemas weber.therm**: **weber.therm aislone**, placas de EPS, XPS, lanas minerales, etc. • Como rejuntado y regularizador de placas de cemento (tipo **Aquaroc**) en el **sistema placotherm**. • Como regularizador de soportes a rehabilitar en el sistema weber anti-fisuras, previa consulta con nuestro Departamento Técnico.
Características de empleo	• Como adhesivo de placas aislantes: aplicar sobre la placa un cordón perimetral de 4-8 cm de ancho y de 2 a 4 cm de espesor, y uno o varios pegotes centrales de 8 a 10 cm, en función del tamaño de la misma. La superficie de adhesión, una vez fijada la placa al soporte, debe ser mínimo de un 40%. • Como regularizador de placas aislantes: regularizar transcurridas 24 horas mínimo tras la adhesión de las placas. Tras la fijación mecánica de las placas con **weber.therm espiga** y el tratamiento de los puntos singulares del sistema, se procederá a regularizar las placas extendiendo una capa fina de 2-3 mm sobre la que se colocará **weber.therm malla 160** de refuerzo, solapándola unos 10 cm en los encuentros de ésta. Una vez seca la primera capa, se dará la segunda capa de 2-3 mm que cubrirá la malla y sobre la que se aplicará el acabado del sistema, transcurridas 24 horas como mínimo. El espesor final de regularización debe estar entre 5-6 mm. • Como regularizador de placas de cemento: una vez colocadas las placas de cemento, se deberán tratar las uniones entre placas con **weber.therm base** y **weber.therm cinta** de junta 100 mm, y posteriormente aplicar weber.therm base aplicado en 2 manos embebiendo **weber.therm malla 160** en la mitad del espesor, solapándola 10 cm en los encuentros de ésta.

© **Weber** 23/09/2014 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Composición	Conglomerantes hidráulicos (cemento gris/blanco), cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales.

Observaciones

- El sistema debe ser limitado en su contorno inferior por un perfil de arranque de aluminio, de anchura adaptada al espesor de las placas que se prevea utilizar.
- Las aristas del sistema en esquinas y contornos deberán ser reforzadas mediante **weber.therm perfil esquinero**, de aluminio o PVC.
- Las juntas de dilatación deben ser respetadas interrumpiendo el sistema y utilizando **weber.therm junta dilatación** aplicada sobre las placas de aislamiento.
- En las uniones del sistema con la carpintería, alféizares u otros salientes, debe dejarse una holgura de unos 5 mm, para rellenar con **weber flex PU**.
- Previo a la capa de regularización, reforzarse zonas como cantos de huecos en puertas y ventanas, mediante la colocación de **weber.therm malla 160**, directamente sobre las placas de aislamiento, utilizando **weber.therm base**.
- En ventanas es recomendable la colocación de **weber.therm perfil goterón**, para reforzar la arista y evitar la escorrentía de agua por la fachada.
- Colocar fijaciones mecánicas complementarias al encolado, en cantidades no inferiores a 6 espigas por m^2.
- Como reparador y regularizador de fachadas y muros en rehabilitación, una vez tratado el soporte aplicar **weber.therm base** en dos manos, armado en el centro de su espesor. Regularizar toda la superficie extendiendo una capa de 2-3 mm sobre la que se colocará **weber.therm malla 160** solapada unos 10 cm en los encuentros de ésta y anclada, si fuese necesario, con **weber.therm espigas**. Una vez seca la primera capa, se dará la segunda en unos 2-3 mm cubriendo la malla, y dejando una superficie apta para el acabado. El espesor final de regularización debe estar entre 5 y 6 mm.

Características técnicas

Características de empleo	
Agua de amasado	5,5-6,5 l/saco
Espesor mínimo de acabado como regularizador	3 mm
Espesor máximo de acabado como regularizador	6 mm (en dos capas y reforzado con malla)
Espesor máximo de aplicación por capa	3 mm
Espesor mínimo de aplicación como adhesivo	2 cm
Espesor máximo de aplicación como adhesivo	4 cm
Densidad en polvo	1,2 – 1,4 g/cm^3
Densidad en masa	1,4 - 1,6 g/cm^3
Granulometría máxima	1 mm
Prestaciones finales	
Adherencia sobre ladrillo cerámico	≥0,3 MPa
Adherencia sobre placa EPS y sobre **weber.therm aislone**	≥0,08 MPa (CFS, rotura cohesiva del soporte)
Coeficiente de capilaridad	W2 (≤ 0,2 kg/m^2·$min^{0,5}$)
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ≤10
Conductividad térmica (λ)	0,44 W/m·K (P=50%)
Densidad de producto endurecido	1,3 - 1,5 g/cm^3
Resistencia a la flexión	≥2 MPa
Resistencia a la compresión	≥3,5 MPa (CSIII)
Reacción al fuego	A1

Estos resultados se han obtenido con ensayos según la normativa europea EN-UNE-998-1 y pueden variar en función de las condiciones en obra y el tipo de amasado. Las diferencias comprendidas en un rango de valores se deben a las variaciones en materias primas de los centros de producción.

© **Weber** 23/09/2014 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Preparación del soporte

- Los soportes deben ser planos, estables, resistentes, estar limpios y secos.
- En tiempo caluroso o con viento seco, debe humedecerse el soporte previamente a la aplicación.

Modo de empleo



Amasar **weber.therm base** con 5,5 – 6,5 litros de agua limpia por saco, con un batidor eléctrico.



sistemas weber.therm

1. En SATE como adhesivo, aplicar un cordón de **weber.therm base** de 4 - 8 cm de ancho y de 2 - 4 cm de espesor en el perímetro de la placa y 3 pegotes en el centro de la misma, y proceder a su colocación en el paramento. La superficie de adhesión una vez fijada la placa al soporte debe ser mínimo un 40%.



2. Una vez colocadas las placas, seco el adhesivo y ancladas mecánicamente con un mínimo de 6 espigas por cada m^2, regularizar las placas con una capa de 5 a 6 mm armada con **weber.therm malla 160**.



3. Una vez seca la regularización, proceder al acabado mediante la aplicación de un revestimiento acrílico de la **gama weber.tene**, previa aplicación de la imprimación **weber CS**.

Presentación producto



Presentación
Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad.
Palets de 1.200 kg (48 sacos).
Rendimiento
1,5 kg/m2 y 1 mm de espesor.
Color
Gris y blanco.
Conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

© **Weber** 23/09/2014 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Notas legales	• Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto. • **Saint-Gobain Weber** no es responsable de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001

CE 09

EN 998-1
Mortero para revoco de uso corriente (GP) para uso exterior.

© **Weber** 23/09/2014 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)