

# WEBER BASE COAT

Adhesivo para aislación térmica EIFS Base Coat



ELECTRICAL MIXER



EASY TO MIX



PERFECT ADHERENCE



TROWEL APPLICATION

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mortero predosificado, formulado con cemento, áridos de granulometría seleccionada, polímeros de alta calidad y un sistema de aditivos modificadores de la reología y reguladores de absorción capilar del agua, diseñado para entregar elevada adherencia, óptima trabajabilidad y alta estabilidad del sistema Webertherm EFIS en aplicaciones EIFS/ETICS.

## USOS

- Fijación de paneles de aislamiento térmico sobre sustratos compatibles con Sistema Webertherm E.I.F.S, tales como hormigón, morteros a base de cemento, albañilería y otros soportes minerales.
- Los paneles de aislamiento pueden ser de EPS, lana mineral, lana de vidrio, placas de corcho, y XPS (con raspado previo de cara de contacto) u otras materialidades equivalentes, para las cuales se exige validación mediante ensayo de Adherencia Manual<sup>1</sup>.
- Conformación de la Capa Base<sup>2</sup> para protección de paneles de aislamiento en sistema Webertherm E.I.F.S. y/o Direct Applied<sup>3</sup>, mediante la incorporación de QUI1154 MALLA ORANGE PREMIUM, garantizando la correcta distribución de tensiones, refuerzo superficial y estabilidad del sistema.
- Encapsulados, refuerzos y zonas críticas en sistema Webertherm E.I.F.S, tales como esquinas, vanos, encuentros de esquinas y remates.
- Aplicación de enlucidos y maquillajes finos de nivelación, resanamiento y restauración de fachadas con sistemas EIFS, DEFS u otros sustratos cementicios.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Alta adherencia a múltiples sustratos y al aislante térmico.
- Resistencia mecánica e impacto en la Capa Base.
- Flexibilidad para absorción de movimientos diferenciales.
- Permeabilidad al vapor y adecuada gestión de humedades.
- Peso (contenido) optimizado para transporte, manipulación y mezclado.
- Producto predosificado, sólo agregar agua.
- Excelente trabajabilidad y consistencia.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La base de aplicación debe encontrarse limpia, firme y sin restos de desmoldante, grasa, yeso, membrana de curado o cualquier material que pueda afectar la adherencia.

## MEZCLADO

Agregar entre 230 a 250 mL de agua por cada kilo de producto (4,6 a 5 litros/saco), mezclar mediante un mezclador eléctrico de adhesivos de mínimo 1.000 watts de potencia y 800 RPM máximas, idealmente mezclar a bajas revoluciones por un periodo de no más de 3 minutos, para luego dejarlo reposar por 2 minutos, y finalmente mezclarlo por 30 segundos, de esta manera el adhesivo alcanza su máxima viscosidad y tixotropía.

## LIMITACIONES

- La temperatura de aplicación debe estar entre 5 – 35°C.
- Tiempos de mezclado no superior a 3 minutos
- No use más agua de lo recomendado en esta ficha técnica
- Considere un tiempo abierto del adhesivo de 20 minutos en condiciones de laboratorio

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

### EN SISTEMA WEBERTHERM E.I.F.S COMO ADHESIVO

Usar QUI1469 LLANA DENTADA E.I.F.S ETICS SATE para extender el adhesivo sobre la cara de adhesión del panel de aislamiento, manteniendo una inclinación de la llana entre 30 y 45°

Mantener entre 1 y 2 cm de perímetro del panel aislante libre del adhesivo, con el fin de evitar que al presionar el panel contra el sustrato genere desbordes de material, estos desbordes interfieren en el ajuste entre paneles de aislamiento y generan posibilidad de puentes térmicos.

En caso de utilización de bombas de proyección, aplicar el adhesivo al sustrato y efectuar el estriado con QUI1469 LLANA DENTADA E.I.F.S ETICS SATE antes de adherir el panel de aislamiento

Utilizar un mínimo de 3 kg/m<sup>2</sup> de producto en peso con agua de amasado ya agregada.

# WEBER BASE COAT

Adhesivo para aislación térmica EIFS Base Coat



ELECTRICAL MIXER



EASY TO MIX



PERFECT ADHERENCE



TROWEL APPLICATION

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

### COMO CAPA BASE<sup>2</sup>

Aplicar el producto con el lado liso de una llana de acero inoxidable, cargando de forma abundante sobre la superficie a reforzar (Panel aislante en el caso E.I.F.S.) Incorporar inmediatamente la QUI1154 MALLA ORANGE PREMIUM sobre la capa fresca de adhesivo Presionar la malla con la misma llana (*lado liso*), mediante movimientos deslizantes desde el centro hacia afuera de la malla de refuerzo para generar que esta se embeba en todo el adhesivo.  
 Generar un traslape mínimo de 10 cm en todo el perímetro de la malla de refuerzo.  
 Utilizar un consumo mínimo de 2 kg/m<sup>2</sup> de producto, en peso de mezcla (producto + agua)  
 Transcurridas 6 horas, aplicar una capa de enlucido fino con el mismo producto.

### COMO CAPA DE ENLUCIDO

Aplicar con llana de acero inoxidable, con una carga máxima de 3 mm, esparciendo y distribuyendo homogéneamente sobre toda la superficie.  
 Utilizar un consumo mínimo de 1 kg/m<sup>2</sup> de producto en peso de mezcla (producto + agua).

Los procesos de Capa Base<sup>2</sup> y enlucido, pueden utilizarse sobre hormigón o estucos como refuerzo o maquillaje de estos sustratos.

## GLOSARIO

### ENSAYO DE ADHERENCIA MANUAL<sup>1</sup>

Corresponde a un método empírico destinado a verificar la correcta adherencia del adhesivo sobre distintos sustratos (nuevos o existentes) y a evaluar la fijación efectiva de los paneles aislantes utilizados en sistemas EIFS.

#### Procedimiento

- 1) Fabricar 7 testigos de panel de aislamiento de 25 x 25 cm por cada 500 m<sup>2</sup> de superficie, utilizando el mismo tipo de panel aislante que se empleará en la obra.
- 2) Aplicar el adhesivo QUI1409 WEBER BASE COAT al panel de aislamiento y adherir los testigos en una zona representativa.
- 3) Procurar un curado mínimo de 48 horas en condiciones estándar (23 ± 2 °C y 50 ± 5 % HR).

4) Transcurrido el tiempo indicado, aplicar tracción manual para intentar desprender cada testigo.

#### Criterio de aceptación

El resultado se considera adecuado cuando al menos el 60 % de la superficie adherida mantiene el adhesivo firmemente unido al sustrato y al panel, sin desprendimientos por falla adhesiva dominante.

#### Consideraciones climáticas

En condiciones de baja temperatura, alta humedad o ambas, deben prepararse testigos adicionales y evaluarse a los 7 días, evitando durante el curado que estos reciban exposición directa a la lluvia, escurrimientos por saturación o exposición a niebla intensa.

**IMPORTANTE:** Este ensayo no reemplaza ensayos normalizados de adherencia, pero constituye una verificación in situ confiable del comportamiento del sistema.

### CAPA BASE<sup>2</sup>

Corresponde al conjunto de adhesivo para sistemas Webertherm E.I.F.S. y malla de refuerzo Weber QUI1154 MALLA ORANGE PREMIUM o accesorios para sistemas E.I.F.S. para proteger la superficie de los paneles de aislamiento en sistemas EIFS o los paneles exteriores en sistemas Direct Applied<sup>3</sup>.

### DIRECT APPLIED<sup>3</sup>

El sistema Direct Applied Weber es una solución de revestimiento exterior en la que las capas de pasta polimérica, malla de refuerzo y terminación se aplican directamente sobre el sustrato soportante, sin utilización de paneles de aislamiento térmico, generando una superficie continua, reforzada y protegida frente a la humedad, fisuración y degradación superficial.  
 El sistema puede aplicarse sobre:

- Muros revestidos con paneles de fibrocemento (≥ 8 mm)
- Paneles de fibrosilicato (≥ 10 mm)
- Paneles de yeso/fibra de vidrio (Glass Mat Sheathing)
- Muros tabique de fachada con aislación
- Bloques de EPS
- Bloques de hormigón
- Bloques de hormigón celular (AAC)
- Otros sustratos de naturaleza mineral compatible.

# WEBER BASE COAT

Adhesivo para aislación térmica EIFS Base Coat



Para aplicaciones de Direct Applied prefiera el adhesivo Weber QUI1193 ADHESIVO EIFS PASTA PRO FLEX TINETA 25KG por sobre Weber QUI1409 WEBER BASE COAT.

El sistema Direct Applied, también es conocido como DEFS (Direct Exterior Finish System) y DAFS (Direct Application Finish System).

## PRECAUCIONES

Los rendimientos de producto en las fichas técnicas están basados en ensayos de laboratorio, por lo que los rendimientos reales pueden variar según circunstancias de aplicación y condiciones particulares a cada obra.

Información referida a la seguridad de uso, manipulación, almacenamiento y la eliminación de residuos de producto, el consumidor deberá consultar la hoja de seguridad respectiva, la cual contiene datos físicos, ecológico, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad

Las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto han sido creadas en base a información de buena fe, según el conocimiento actual y la experiencia de Saint-Gobain Weber Chile S.A. cuando estos han sido almacenados, manejados y aplicados correctamente, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Saint-Gobain Weber Chile S.A. Las posibles diferencias respecto a materiales, soportes y condiciones reales del lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información de esta ficha técnica, ni de cualquier recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, algún tipo de garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El aplicador de los productos debe realizar pruebas para comprobar la idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar a este producto. Saint-Gobain Weber Chile S.A. se reserva el derecho de cambiar propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras condiciones generales de venta y suministro vigentes. Los aplicadores deben de conocer y utilizar la última versión y actualizada de las fichas técnicas, las cuales se pueden conseguir en el sitio web <www.cl.weber>,. La presente ficha técnica invalida cualquier versión anterior.

## PRECAUCIONES

- Almacenar este producto en sus envases originales en ambiente controlado fuera de sol directo, a temperatura mínima de 5°C y máxima 20 °C.
- Mezclar adecuadamente antes de iniciar con los trabajos.
- Los trabajos deberán ser realizados por personal experimentado en el uso de este tipo de productos.
- No aplicar en días con probabilidad de lluvia muy alta o humedad relativa por encima del 85%.
- Verificar la fecha de elaboración y duración antes de la aplicación del producto.
- No aplicar con temperaturas ambiente o del sustrato por debajo de 5°C o superior a 35°C evite aplicar el producto en momentos de exposición directa al sol.
- Proteja superficies o elementos adyacentes a la aplicación del producto, al secar sólo se puede retirar por medios mecánicos abrasivos.
- Utilizar elementos de protección personal adecuados a la faena según normas internas de la obra y/o regulaciones vigentes.
- Disponer los envases vacíos en un lugar seguro siguiendo las reglamentaciones propias para este tipo de desechos.
- Lavar los elementos utilizados con agua y detergente inmediatamente luego de su uso, no arrojar el agua de limpieza a cauces naturales o alcantarillado.

# WEBER BASE COAT

Adhesivo para aislación térmica EIFS Base Coat



Forma	
Apariencia / Colores	Polvo color gris
Presentación	Saco 20 kg
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/Conservación	Almacenar en envase original en ambiente controlado fuera de sol directo, a temperatura mínima de 5º C y máxima 20º C, sobre nivel de piso con pallet. Apilamiento máximo hasta 5 unidades y 3 pallets de altura.
Datos técnicos	
Base química	Cementicia
Densidad	1,60 ± 0,05 kg/L
Resistencia a la tracción sobre concreto (28 días)	> 1 MPa (NCh2471 Oficio 2000 / UNE 12004)
Resistencia a la difusión de la permeabilidad del vapor de agua	0,2 NM s/g
Tiempo de secado	24 horas (23 ± 2 °C y 50 ± 5 % HR).
T° de aplicación	5° a 35° C
Consumo	2,5 kg/m <sup>2</sup> Adhesión de paneles en EIFS con QUI1469 LLANA DENTADA. 2,5 kg/m <sup>2</sup> En Capa Base <sup>2</sup> 1,3 kg*mm/m <sup>2</sup> para aplicación como “enlucido” o maquillaje
Rendimiento (aproximado)	4 m <sup>2</sup> /saco en EIFS (Exterior Insulation and Finish System) 8 m <sup>2</sup> /saco en DEFS (Direct Exterior Finish System) 16 m <sup>2</sup> /saco en enlucido.
Espesor de capa	1 a 3 mm por capa en enlucidos. 1,6 a 5 mm por capa en Capa Base <sup>2</sup> . 10 mm máximo como pegamento de paneles de aislamiento.
Vida útil	12 meses desde la fecha de envasado.