

**COMPONENTES TERMOK8® MINERALE ECO****ADHESIVO**

Klebo-calce Naturale - Klebo-cem Minerale

AISLANTEMultipor - λ 0,045 W/mK**MORTERO DE ALISADO**

Klebo-calce Naturale - Klebo-cem Minerale

MALLA

Armatex C1

REVESTIMIENTO

Rivatone Idrosiliconico Plus - Rivasil

ACCESORIOS:

en función de la tipología, de la conformación estructural de las superficies y del proyecto

**ARTÍCULO DEL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES**

Todas las superficies de fachada externas se revestirán en obra mediante el ciclo Termok8® MINERALE ECO tras una preparación del soporte específica y apropiada, que se valorará caso por caso en función del estado y del tipo de las superficies.

CAPA AISLANTE

La alineación de inicio y contención del sistema aislante se efectuará mediante la aplicación mecánica, por medio de tacos de expansión, de un perfil de aleación de aluminio (perfil inicial) siguiendo el perímetro de la planta baja del edificio y, si fuera el caso, de las paredes de las aberturas, en función del espesor del aislante.

Aplicación de paneles aislantes Multipor, para un espesor en función de los cálculos de proyecto.

El anclaje de los paneles a las superficies de la fachada (colocados en horizontal comenzando por abajo y con las juntas verticales no alineadas, con una distancia mínima de 15 cm), se realizará extendiendo mortero adhesivo Klebo-calce Naturale en puntos centrales y formando cordones siguiendo el perímetro de la placa, para así asegurar una correcta adhesión perimetral del panel aislante al soporte y la obtención de una buena planicidad, o bien sobre toda la superficie del panel (en caso de soportes perfectamente planos).

Para los rodapiés de los edificios, en particular en la aplicación en contacto con el suelo y las zonas sujetas a impactos accidentales, se aconseja utilizar placas aislantes específicas de densidad aumentada y baja absorción de agua (tipo EPS P 200 o EPS P 200 HP), que pueden verse en catálogo.

Como alternativa, para mejorar la resistencia a los

impactos accidentales, utilizar las placas aislantes especiales en EPS Altas Prestaciones o EPS G Altas Prestaciones.

FIJACIÓN MECÁNICA

Colocación de tacos en función del tipo de soporte a razón de 1 o 2 por placa según la altura del edificio, las condiciones ambientales y el estado del soporte, garantizando una profundidad de anclaje adecuada en la parte sana de la pared de soporte.

Los tacos deben ser siempre los prescritos.

Se aconseja aumentar el número de tacos en las zonas perimetrales del edificio (con una anchura de al menos 1 m) en caso de que este supere los 18 m de altura.

Antes del alisado de los paneles aislantes, es necesario proteger todo el sistema aplicando protecciones en todas las aristas, así como cualesquiera otros perfiles accesorios. Para ello es necesario extender el adhesivo sobre los paneles (no se permite el uso de perfiles galvanizados o de hierro pintado). Coincidiendo con todos los ángulos de las aberturas (puertas, ventanas...) se encolarán hojas de malla Armatex C1 (20x40 cm) con una inclinación de 45° con respecto al eje perpendicular de dichas aberturas.

Los pequeños desniveles deberán corregirse en obra.

ENFOSCADO FINO ARMADO

Es siempre necesario un control previo de la superficie aislante para comprobar la ausencia de polvo en superficie; si lo hubiera, limpiar con cuidado y proceder a extender un fijador al agua Primacril.

Los paneles aislantes se revestirán en obra con mortero de alisado Klebo-calce Naturale, en el que se sumergirá, con el mortero aún fresco, la malla



Los sistemas

Termok8®
MINERALE ECO

de tejido de fibra de vidrio aprestado antialcalina y antidesmallante Armatex C1. Los tejidos de malla deberán superponerse en una extensión mínima de 10 cm, que serán 15 cm cerca de los bordes remetidos, si están protegidos con perfiles de protección de aristas sin malla incorporada.

La capa armada se completará con un posterior alisado, una vez completamente seca la primera capa de mortero, cubriendo la red completamente.

Realización de los sellados con un sellador poliuretánico que admita recubrimiento de pintura (Sigil Pol), cubriendo las juntas elásticas anteriormente colocadas para compensar los movimientos de retracción y dilatación.

REVESTIMIENTO DE ACABADO

Con la capa armada bien fraguada, se aplicará mediante espátula y en una sola mano, y se extenderá con llana seguidamente, una capa continua de revestimiento granulado con base siloxánica (en las granulometrías disponibles) de largo espectro de acción contra el ennegrecimiento por algas y hongos, Rivatone Idrosiliconico Plus o Rivasil, específicamente formulado para sistemas de aislamiento térmico por capas (seguir las especificaciones indicadas en la ficha técnica).

Se aconseja un color de acabado con un índice de

reflexión de la luz superior al 25% o con fórmula (Total solar Reflectance).

Deberán prepararse franjas de interrupción horizontales y verticales, para evitar que se noten defectos derivados de interrupciones en la aplicación.

Durante la aplicación, la temperatura ambiente debe estar entre los +5°C y los +35°C, con una humedad relativa no superior al 80%.

ACCESORIOS

Las juntas de dilatación y unión entre el sistema aislante y los perfiles de contención y/o protección se tratarán utilizando los accesorios necesarios para la buena realización del sistema, y aplicándoles posteriormente un sellador adecuado que admita recubrimiento de pintura.

Cualesquiera otros componentes accesorios, tanto funcionales como decorativos, estarán en relación con lo complejo del proyecto.

NOTA La redacción del Artículo del Pliego de Especificaciones requiere que se preste particular atención a las condiciones en que se halla el soporte y a la resolución de los distintos "nodos críticos" del edificio, por lo cual debe personalizarse para cada proyecto.