



Pol. Pont del Príncep - Av. Emportà, 47
17469 VILAMALLA (Girona)
Tel. 972 52 51 47 - Fax. 972 52 56 35
welaan@welaan.com
www.welaan.com



ANTITÉRMICO

FT-W-0770 Rev 2
Fecha: 26-05-2009

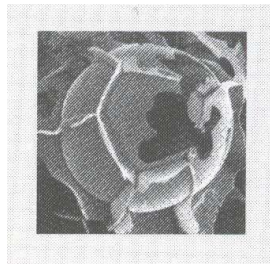
AISLANTE TÉRMICO

Descripción:

Es un aislante térmico, es decir, aísla el soporte del calor recibido de las horas de insolación que emana el sol, aplicable en fachadas o tejados de fibrocemento. Básicamente compuesto por un copolímero acrílico en dispersión acuosa, aditivos, bióxido de titanio (pigmento blanco) y cargas especiales de baja conductividad térmica.

El carácter antitérmico se consigue a causa de dos fenómenos:

- Por cámara de aire: formada por su elevado contenido de microceldas cerradas y vacías de aire.



- Por reflexión de la luz ultravioleta debido a:
Su contenido en sedimentos minerales de carácter laminar, que forman una capa barrando el paso al calor.
Por su color blanco, que proporciona la máxima reflexión solar, por lo que no absorbe radiación, no se calienta, ni transmite calor.

ANTITERMICO proporciona una atenuación de la temperatura ambiente en el interior del edificio, respecto a la temperatura que cabría esperar si el edificio estuviera sin tratar:

- En cuanto al calor (altas temperaturas): la temperatura máxima es menor.
- En cuanto al frío (bajas temperaturas): la temperatura mínima es mayor

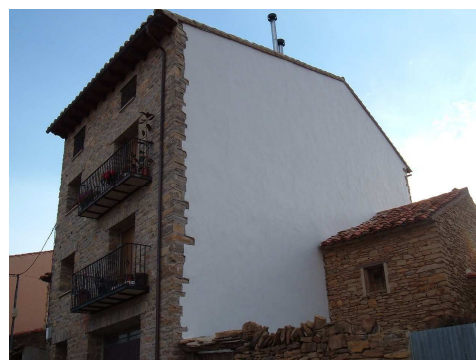
ANTITERMICO comporta una diferencia de temperatura entre superficies de 6 a 10º C. Ver estudio realizados: por el Laboratorio de Welaan, S.A. y por un cliente en Francia.

Entre sus características más relevantes podemos destacar:

- Gran elasticidad, por lo que se contrae y retrae, aunque el soporte sufra dilataciones sin agrietarse.
- Perfecto anclaje sobre la mayoría de superficies de la construcción, incluido el zinc.

Aplicaciones:

Su principal aplicación viene dada para el aislamiento térmico de: placas de fibrocemento, tejados en general, fachadas, etc.





Pob. Pont del Príncep - Av. Emportà, 47
 17469 VILAMALLA (Girona)
 Tel. 972 52 51 47 - Fax. 972 52 56 35
welaan@welaan.com
www.welaan.com



ANTITÉRMICO

FT-W-0770 Rev 2
 Fecha: 26-05-2009

Características técnicas:

Aspecto:	Pasta semifluida
Color:	Blanco
Densidad:	1,26 gr/cc.
Viscosidad (husillo R6, 20rpm, 99,5%)	49.000-50.000 cps.
Temperatura mínima de formación de film:	+ 5°C.
Resistencia al calor:	Hasta 80°C sin alteración.
Resistencia al frío:	Hasta -10°C, una vez seco.

Método de empleo:

Se debe proceder a una perfecta limpieza del soporte, en especial si éste fuera antiguo. El soporte debe ser firme, estar seco y limpio, es decir exento de partes mal adheridas, lechadas de cemento, hidrofugantes, aceites, grasas, polvo, restos de material de obra... Para eliminar restos de obra y abrir poro recomendamos nuestro producto DESCALFF o DESCALFF-P.

Si existen grietas o fisuras reparar éstas previamente.

Como imprimación previa es conveniente utilizar una mano de nuestro producto IMPER-UR. Con lo que conseguimos además la impermeabilización de la placa de fibrocemento.

Se aplica de forma convencional: brocha, rodillo o a llana, a temperatura ambiente superior a +5°C y HR inferior al 70%, dejando secar al tacto antes de aplicar la siguiente capa.

Intervalo de repintado a 20°C: Mínimo: 24 horas.
 Máximo: 72 horas.

Rendimiento:

Rinde aproximadamente 1,5-2 kg/m² en dos capas. Se aconseja aplicar dos capas.

Presentación:

Se presenta en envases de 5 y 25 kg.

Condiciones de Almacenamiento:

Se aconseja almacenar en lugar fresco y seco. Al resguardo de las heladas y de las altas temperaturas.

Conservación:

Se conserva como mínimo durante 1 año en su envase original cerrado.

Seguridad e Higiene:

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, tales como usar gafas y guantes, lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, no beber, ni fumar durante su utilización.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Bajo petición se suministra la ficha de seguridad del producto.