

Editorial

Llegó la navidad



Para el año 2012 te deseamos:

la paciencia del abuelo,

la ilusión del niño ...

i Y la perseverancia de quien no se rinde!

El equipo de Proesval te desea feliz navidad
y un próspero año nuevo

Contenido

Pág. 2: Conferencia de Kimia sobre Construcción sostenible en el COIG (Guipúzcoa)

Pág. 3: Ahorro energético de última generación: Revestimiento HISPA-THERM

Pág. 4: Estabilización estructural de la posada del Pescado de Xátiva (Valencia)

Jornada formativa sobre Construcción Sostenible



El pasado 16 de noviembre Kimia tuvo la oportunidad de colaborar con el **Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Guipúzcoa** (COIIG), para la realización de una jornada técnica sobre construcción sostenible.

Dirigida a profesionales de la construcción, ingenieros, arquitectos y técnicos, el objetivo de la jornada fue establecer los criterios que definen la construcción sostenible, normativas, legislación y materiales a tener en cuenta para cumplir con los principios de sostenibilidad.

Materiales como la **línea TECTORIA** basada en morteros para obra tanto interior como exterior y desarrollada para dar

respuesta a las necesidades del entorno y salud del hombre, o el **sistema KIBITHERM** de aislamiento térmico exterior en paredes y/o tejados, fueron especialmente interesantes al conjugar valores tradicionales y de sostenibilidad y por estar certificados conforme a las normativas europeas.

Otro apartado que interesó mucho a los asistentes fue el de las subvenciones, destacando las específicas en el País Vasco como el Plan estratégico CAPV de rehabilitación de edificios y regeneración urbana 2010 - 2013 o las ayudas públicas EVE dentro del Plan de acción 2008 - 2012 (PAE4+).

Por último se presentó el producto

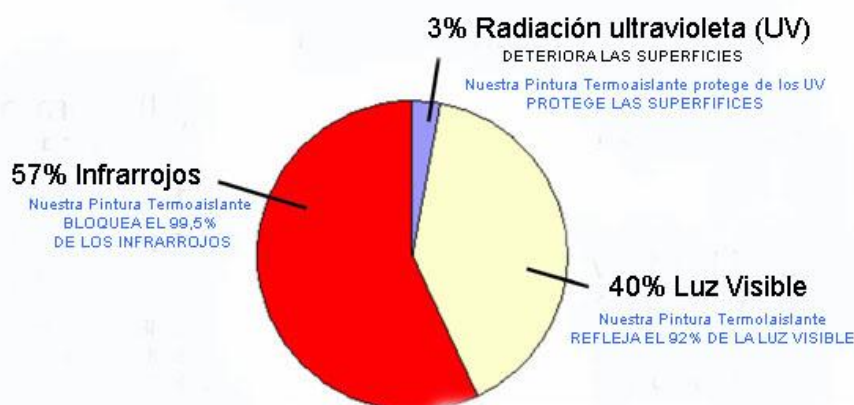
TECTORIA TH1, un sistema de aislamiento termo-acústico realizado con mortero de cal hidráulica natural, certificado y con unas características que lo hacen un producto óptimo para la sostenibilidad, por su ausencia total de productos tóxicos o dañinos para el hombre y su composición de productos naturales completamente reciclables testados para comprobar la ausencia de emisiones gamma o gas radón y cocidos a bajas temperaturas, lo cual limita la emisión de CO₂ a la atmósfera y reduce el consumo de energía durante su producción.

Ahorro energético de última generación

HISPA-THERM



Qué calienta su casa? La energía del sol



“La función principal de un tejado es la protección contra las precipitaciones. A pesar de esto existen agentes climáticos medioambientales que acaban sobre el tejado de un edificio y que pueden influir negativamente tanto en el aspecto visual como en el confort de la vivienda”

HISPA-THERM actúa como un escudo protector del tejado y fachadas, contrarrestando eficazmente las condiciones climáticas más adversas y extremas.

“La intensa radiación solar hace prácticamente inhabitables las habitaciones situadas bajo un tejado mal aislado”

La mayor parte de la radiación solar sobre un tejado revestido con **HISPA-THERM** es reflejada:

Prueba blanca: zona visible 90% y zona solar 80% (DIN EN 410)

Combate la formación de algas, moho y hongos que se pueden observar con frecuencia en tejados debido a sus propiedades hidrófugas, mínima absorción de humedad y reducida propensión a la formación de polvo.

Exento de plastificantes, resistente a los rayos UV y al envejecimiento y libre de grietas gracias a su estructura de matriz elástica. Las grietas por tensiones de temperatura se reducen considerablemente por su alto poder de reflexión.

Protección eficaz contra contaminantes atmosféricos y adherencia en materiales de base diferentes. Dificilmente inflamable.

HISPA-THERM es un revestimiento impermeabilizante y aislante térmico, que unifica en un solo producto las propiedades de aislar térmicamente y proteger de los agentes atmosféricos, con el consiguiente ahorro energético y de filtraciones en cubiertas tanto nuevas como rehabilitadas.

Evita también las molestas condensaciones interiores en cubiertas metálicas y puentes térmicos.

Compatibilidad con normativas europeas previstas en el futuro

“Las nuevas directivas europeas se dirigen a mejorar la eficiencia energética de los edificios. Las normativas pasarán por marcar unos requisitos mínimos e impondrán exigencias paulatinamente hasta concluir el año 2020, cuando las viviendas tendrán un consumo de energía prácticamente nulo”

HISPA-THERM consigue un efecto similar al de un termo, las micro-esferas de cristal hueco soportan la conductividad térmica y reducen su transferencia.

En los meses de verano evita el paso del calor gracias a la reflexión y sus propiedades de cámara aislante.

En invierno, aplicado por el interior, reduce las pérdidas de calor de las viviendas.

Estabilización de la Posada del Pescado de Xátiva



Situada en la histórica ciudad de Xátiva, nos encontramos la Posada del Pescado, uno de los edificios más emblemáticos de la localidad.

A causa de desprendimiento de cornisas y elementos de la fachada con su consecuente deterioro estructural, se ha procedido a su **rehabilitación y estabilización integral**, centrando la intervención en los muros de carga, muros exteriores y el revestimiento de paramentos interiores y exteriores.

Trabajos realizados por la valenciana **CONSALDA S.L.**

www.consalda.com

El proceso de intervención se ha estructurado en tres partes:

1. **Estabilización de los muros de carga**, realizando para ello la inyección a baja presión del mortero de cal hidráulica natural **LIMEPOR IZ8** en las grietas existentes en los muros de carga. La alta calidad de la cal hidráulica y el metacaolín permite obtener un producto que no da lugar a eflorescencias y con un contenido de sales hidrosolubles prácticamente nulo.

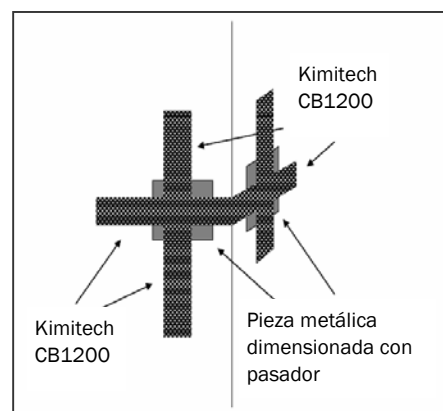
2. **Estabilización de los muros exteriores** mediante el sistema de refuerzo detallado a continuación: (Fig. 1)

- Realización de las pistas de regularización (de mismo espesor de la pieza metálica a colocar después) usando el mortero tipo R4 **BETONFIX FB**, previa imprimación de soporte con la resina **KIMICOVER FIX**.

- Colocación de vendajes de fibra de carbono **KIMITECH CB1200** sobre pistas de regularización. Una vez colocados aplicación del adhesivo sin disolventes **KIMITECH EP/TX** y la resina epoxidica humectante **KIMITECH EP/IN**.

- Espolvoreado de los vendajes colocados con arena de sílice para preparar la superficie a la posterior aplicación de los morteros de revestimiento.

3. Revestimiento de paramentos interiores y exteriores con el mortero de cal hidráulica natural NHL **LIMEPOR MT**, un producto idóneo por su bajo tenor en sales hidrosolubles y compatibilidad físico-química con los materiales tradicionales existentes en la mampostería.



(Fig. 1)

PROESVAL S.L.

Pol. III Moncada - C/ Quinsá, nº 37

46113 Moncada (Valencia)

Tlf: (+34) 96 139 99 17

Fax: (+34) 96 139 98 33

info@proesval.com