

De especial interés:

- KIMIA CENTER
- APLICACIÓN EN OBRA



PRODUCTOS KIMIA

PROESVAL, ha introducido en España, gracias a un acuerdo de distribución exclusiva, la línea de productos de la firma italiana KIMIA.

Se trata de una línea completa de productos destinados al sector de la construcción y la rehabilitación y restauración; para dar todo tipo de soluciones al cuidado, protección de monumentos históricos, y reparación estructural.

Con ello PROESVAL pretende especializarse dentro de un sector que, ha registrado un crecimiento significativo en estos años, y que se perfila como uno de los sectores clave para afrontar la situación económica actual.

Especial KIMIA



Momento de la firma del acuerdo entre KIMIA y PROESVAL

La empresa BALQUIMIC ha confiado en Kimia y ha entrado a formar parte del proyecto Kimia CENTER para Palma de Mallorca

Contenido:

Productos KIMIA	Pág.2
KIMIA CENTER	Pág.2
Aplicación en obra	Pág.3
Gamas de productos	Pág.4
Datos contacto	Pág.4

Kimia CENTER

Se trata de una red de distribución nacional, especializada en los productos KIMIA.

Esta red de distribuidores recibirá asesoramiento técnico y formación especializada y continuada; factores que serán claves para hacer que los KIMIA CENTER se conviertan, en sus respectivas zonas, puntos de referencia para proyectistas y empresas del sector, desde el inicio de un proyecto o estudio, hasta la aplicación final en obra.

*En la vida depende siempre de que parte estés. **Elige siempre estar en la parte adecuada***



Kimia está presente en la restauración de importantes obras patrimoniales de Italia.

*En la vida
depende siempre de
que parte estás.
Elige siempre
estar en la
parte
adecuada*



Castillo Otranto Restaurado

PRODUCTOS KIMIA

KIMIA es una empresa italiana presente desde hace más de 30 años, en el sector de la construcción y la rehabilitación, tanto en Italia como en otros países.

Ha perseguido, desde su nacimiento, estrictos objetivos de calidad, demostrándolo con hechos al haber sido de las primeras empresas en Italia, y dentro de su sector, en obtener la certificación de calidad según la normativa europea ISO 9000.

KIMIA además se encuen-

tra en un continuo desarrollo de nuevas tecnologías y sistemas de intervención, en colaboración con entidades privadas e institutos de investigación. Esto es uno de los factores de crecimiento de la empresa, junto a la asistencia técnica especializada que ofrecen.

Su volumen de negocio ha ido en aumento desde sus comienzos, y el equipo humano de directivos y ejecutivos ha permanecido prácticamente inalterado en todo este tiempo. Lo que demuestra su ex-

presión de solidez, de una realidad empresarial basada en cuidar los valores de la relación humana, y en la contribución de todos los colaboradores tanto internos como externos.

Todo ello hace que los productos KIMIA, realizados con una gran investigación técnica, favorezcan a una fuerte relación entre distribuidor y cliente final, verdadero fundamento del éxito empresarial para las ventas del futuro.

KIMIA CENTER

KIMIA, en colaboración con PROESVAL, ofrece a revendedores y agentes comerciales, una oportunidad única para especializarse en el sector de la construcción y la rehabilitación.

El proyecto está basado en una modalidad de co-

laboración, que introducida y asentada en KIMIA desde su constitución, prevé que el revendedor o agente comercial, operen con un CONTRATO DE DISTRIBUCION CON EXCLUSIVIDAD DE ZONA, y que les haga capaces, previa FORMACIÓN TÉCNICA, y con el ASESORAMIENTO de técnicos especializados de KIMIA y PROESVAL, de convertirse en un punto de referencia para proyectistas y empresas del sector.

5 buenos motivos, para convertirse en un KIMIA CENTER:

- Contrato de venta con exclusividad de zona
- Formación, asesoría y asistencia técnica
- Productos y sistemas certificados para el respeto de las normativas vigentes
- Crecimiento de la facturación de la empresa
- Crecimiento del mercado de la rehabilitación con respecto al de nueva construcción.



Certificado ISO 9001:2000

Aplicación en obra

REFUERZO EN NUDOS POR DEFECTO DE EMPOTRAMIENTO

Dentro de las intervenciones de rehabilitación posibles, las de refuerzo son sin duda, las que presentan una mayor complejidad, tanto a nivel de diseño como de cálculo y ejecución. La principal razón de ello deriva del incremento de la capacidad resistente original que las caracteriza. Consecuentemente, además de problemas constructivos, por estos se plantean algunas cuestiones importantes de alcance estructural:

-El refuerzo de un elemento implica generalmente una alteración importante de la distribución de rigideces en la estructura, que debe ser analizado en todas sus consecuencias

-En el planteamiento y ejecución del refuerzo debe considerarse el carácter evolutivo de la estructura afectada, que modifica su configuración en una etapa intermedia de su vida. En una sección de un elemento reforzado, coexisten materiales antiguos y nuevos, con estados tenso-deformacionales diferentes incluso en fibras contiguas.

-La operación debe resolver adecuadamente la transferencia de esfuerzos entre pieza original y refuerzo. De poco sirve disponer un refuerzo de gran capacidad resistente si no se garantizan los mecanismos para su entrada en carga. En consecuencia, la unión o interfase entre pieza original y refuerzo (adhesivos, conectores, juntas, etc.) debe ser especialmente considerada.

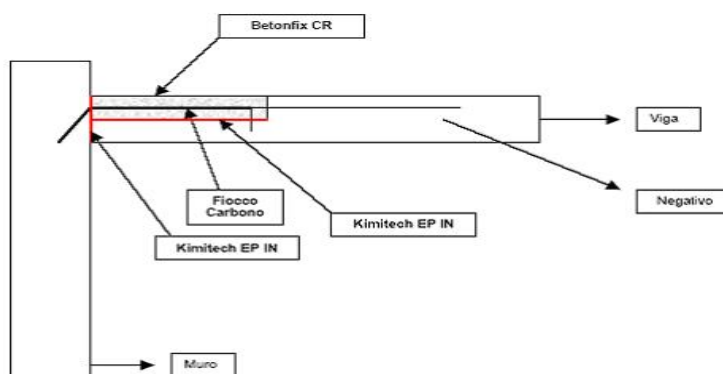
-Si no se adoptan medidas especiales y no se consideran los efectos reológicos, el refuerzo sólo recogerá una fracción de las cargas que se introduzcan posteriormente a su ejecución (en función de su rigidez relativa y de los mecanismos de transferencia). Por tanto, la descarga parcial del elemento estructural afectado y su posterior entrada en carga han de ser analizados al plantear el proceso.

En esta obra, el **objetivo fijado** es realizar las correspondientes transferencias de cargas sin alterar el diseño de la estructura, y sin descargar y cargar los elementos estructurales de una forma sencilla, rápida y lo más económica posible.

La solución propuesta se ha basado en la solidarización de la viga con el muro pantalla mediante anclaje químico por inyección, así como el virtual empotramiento mediante la continuación de los negativos de la armadura de la viga con **FIOCOS** de fibra de carbono insertados y anclados en el muro, con el fin de poder transmitir las cargas entre los dos elementos y disminuir los esfuerzos por falta de empotramiento de ambos elementos. Asimismo, con la solidarización de ambos conseguiremos evitar posibles futuras patologías en las fábricas de cerramiento así como otras de las que pudieran ser susceptibles los elementos estructurales.

El procedimiento de ejecución fijado es el siguiente:

1. Descarnado de la parte superior de las vigas hasta la aparición de las armaduras para poder tener referencia de los puntos reales de ubicación de estas. Este tendrá unas dimensiones aproximadas de 1,5 a 2 metros desde el muro hacia el interior por el ancho de la viga.
2. Marcado de la trayectoria de los **FIOCOS** hasta el muro
3. Ejecución de taladros de diámetro 10 a 45° de inclinación dentro del muro y con una profundidad de 10 cms., dispuestos hasta su contacto con la armadura del muro
4. Colocación por parte inferior de la viga de una pletina de acero de 2 mm. de espesor y de todo el ancho de la viga en forma de L, debidamente anclada química y mecánicamente para la compactación del anclaje químico que se vaya a inyectar posteriormente por la parte superior.
5. Saneado de la parte superior de la junta fría para la realización de la inyección de la resina **KIMITECH EP IN**
6. Vertido de la resina fluida **KIMITECH EP IN** de anclaje y solidarización por colada hasta la saturación del soporte y posterior imprimación con la misma de la superficie descarnada.
7. Colocación de los **FIOCOS** tanto en la superficie de la viga, adhiriéndolos con la imprimación antes realizada, así como impregnándolos en la misma resina e insertándolos en las perforaciones realizadas en el muro
8. Preparación del microhormigón autocompactante **BETONFIX CR** y vertido por colada hasta el nivel original de la viga y relleno de todas las zonas intervenidas



Esquema de forma de intervención

DATOS CONTACTO

PROESVAL, S.L.
Polígono III Moncada
C/ Quinsana, nº 37
46113 Moncada (Valencia)

Teléfono: 96 139 99 17
Fax: 96 139 98 33
Correo: proesval@proesval.com

Si desea recibir nuestro Boletín Informativo, solicítelo enviando un correo a info@proesval.com, indicándonos un e-mail o dirección de correo postal

!!! VISITA NUESTRA WEB !!!

www.proesval.com

Desde PROESVAL queremos transmitir, a través de nuestra experiencia de 15 años en el sector de la construcción y la rehabilitación, la gran confianza que tenemos depositada en la compañía KIMIA. Es por ello que nos hemos embarcado con ellos en este proyecto. Porque compartimos sus valores de seriedad, trabajo en equipo, solidez y creencia en las personas que componen la empresa. Además, queremos comunicar a nuestros Clientes que estamos actualmente involucrados en la implantación de un Sistema de Calidad en base a la norma ISO 9001:2008.

Por todo ello, te animamos a que, si compartes con nosotros estos valores para el logro de tu éxito empresarial, vengas a formar parte de nuestro proyecto, el cual llevamos con gran ilusión, trabajo y esfuerzo.



Departamento Técnico: tecnicos@proesval.com

Departamento Comercial: comercial@proesval.com

Información gral: info@proesval.com / proesval@proesval.com

GAMAS DE PRODUCTOS KIMIA

Morteros y hormigones finos estructurales

BETONFIX®

Compuestos y resinas adhesivas y protectoras

Kimitech

Soluciones para la limpieza, consolidación y protección de materiales pétreos

Kimistone

Soluciones para la restauración de monumentos

LIMEPOR

Productos y tecnologías destinados a revocos y mampostería para interior y exterior, estudiados y fabricados para una construcción sostenible

TECTORIA

Resinas protectoras e impermeabilizantes

kimi
COVER

Sistemas de aislamiento térmico exterior

KIBITHERM

Edificio Vannucci Restaurado

