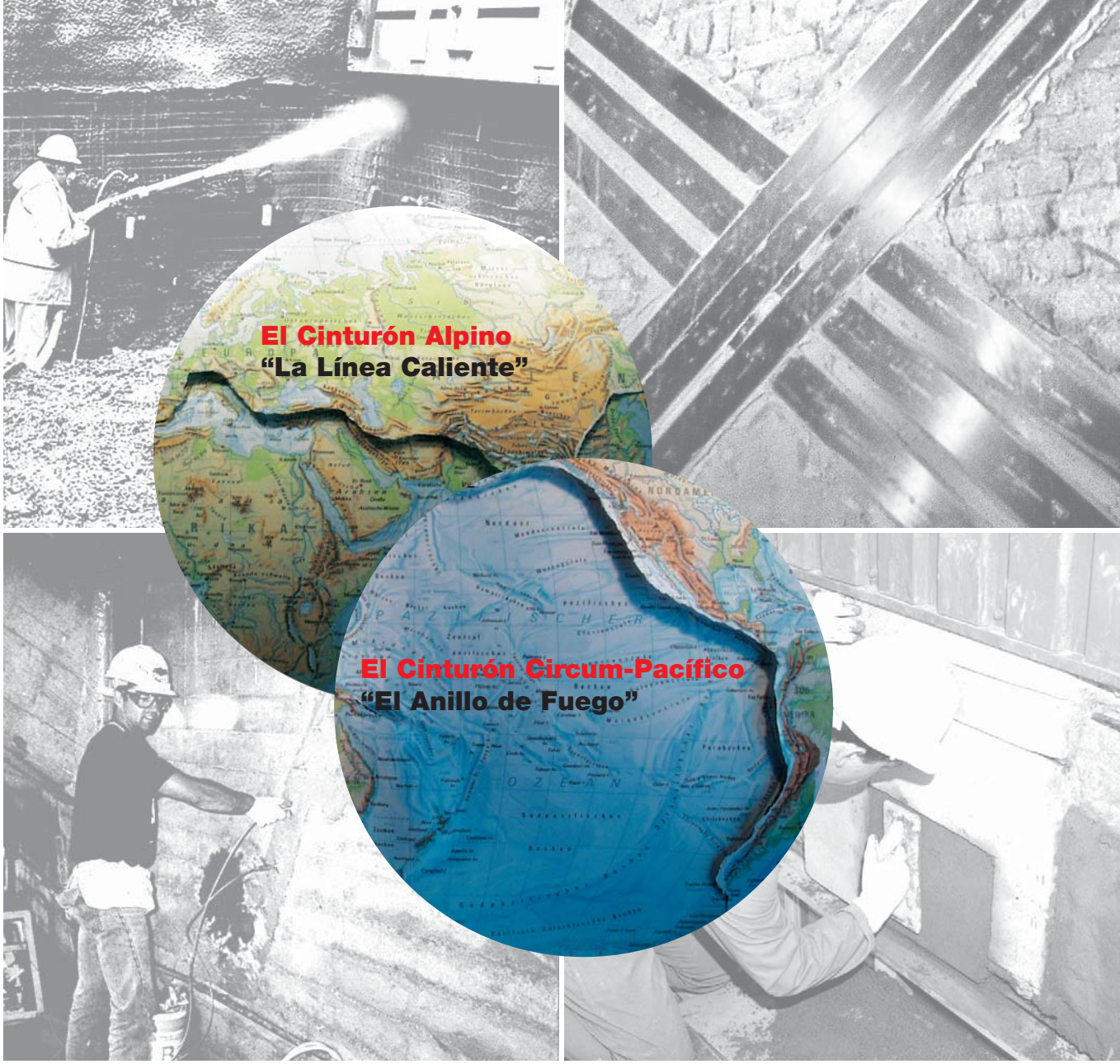
Construcción



Tecnología Sika para Refuerzo y Reparación por Daños Sísmicos

Sika®

Tecnologías de Sika para Refuerzos por Daños Sísmicos

Evaluación

Sin daño

Renovación

Problemas

- Incremento de cargas.
- Diseño o construcción inadecuados.
- Refuerzo contra incrementos de esfuerzo cortante.
- Refuerzo para cumplir con estándares de diseño actuales para aguantar acción sísmica.
- Renovación general y mejoras para cargas sísmicas.

Soluciones Sika

Anclajes

- Pegar anclajes de acero y refuerzo adicional a **Sika AnchorFix®** y la gama de sistemas de pegado estructural **Sikadur®**.

Rigidización

- Sistemas **Sika®** de hormigón proyectado.
- Instalación de paneles insertados o refuerzos de acero pegados con resina **Sikadur®**.

Refuerzo

- Refuerzo estructural con **Sika® CarboDur®** y tejidos **SikaWrap®**.
- Incremento de la ductilidad con **Sika® CarboDur®** y tejidos **SikaWrap®**.
- Sistemas **Sika®** CarboDur® pretensados.





Pequeños daños

Reparación

Problemas

- Despegue del hormigón.
- Fisuras en hormigón, muros y paredes de ladrillo.

Soluciones Sika

Despegue de hormigón

- Reparación y protección de corrosión de acero en áreas de hormigón dañado, con morteros de reparación **Sika® MonoTop®**, aplicados manualmente o espolvoreados.

Acabados superficiales

- Restauración de superficies, reperfilado y mejoras de la estética con morteros **Sika® MonoTop®** más revestimientos de protección **Sikagard®**.

Inyección en las fisuras

- Sistemas de inyección cementosos para la estabilización de muros de ladrillo y masonería.
- Sellado de fisuras en hormigón con la gama **Sikadur®** de sistemas de inyecciones de resinas para estructuras.





y Reparaciones

n de Daños

Daño estructural

Refuerzo

Problemas

- Fisuras en el hormigón y los muros de mampostería.
- Deformaciones inaceptables.
- Deformación excesiva del acero.
- Pandeo local de la armadura.

Soluciones Sika

Inyección en fisuras

- Pegado y sellado estructural de hormigón y mampostería fisurados con la gama **Sikadur®** de sistemas de inyección a base de resinas estructurales.

Anclajes

- Pegado de anclajes de acero y refuerzo adicional con las gamas de sistemas de resinas de pegado estructurales **Sika AnchorFix®** y **Sikadur®**.

Rigidización

- Sistemas **Sika®** de hormigón proyectado.
- Instalación de paneles de relleno con refuerzos de acero pegados con la resina **Sikadur®**.

Refuerzo

- Refuerzo estructural con **Sika® CarboDur®** y tejidos **SikaWrap®**.
- Incremento de ductilidad con **Sika® CarboDur®** y tejidos **SikaWrap**.
- Sistemas **Sika® CarboDur®** pretensados.





Daño excesivo

Demolición / construcción nueva

Problemas

- Daño estructural excesivo.

Soluciones Sika

- Tecnología de hormigón (**Sika® ViscoCrete®**).
- Tecnología de relleno/anclajes (**SikaGrout®**, **Sika AnchorFix®**).
- Sistemas de impermeabilización (**Sikaplan**, **Cintas Sika PVC**).
- Tecnología de sellado y de pegado(**Sikaflex®**, **SikaBond®**, **Sikadur®**).
- Sistemas de pavimentos (**Sikafloor®**).
- Sistemas de cubiertas (**Sikaplan**, **Sarnafil**).
- Adhesivos para segmentos de puentes (**Sikadur SBA**).
- Corrosión de acero (**SikaCor**, **Sika FerroGard®**).





Tecnologías de Sika para Refuerzos y Reparaciones por Daños Sísmicos

Sika- tu compañero local con una presencia global

Sika es una empresa multinacional que se especializa en el negocio de químicas y construcción. Tiene grupos con instalaciones de apoyo técnico, de apoyo de ventas y de fabricación en más de 70 países alrededor del mundo. Sika es el líder global del mercado y de la tecnología de impermeabilización, de selladores, pegados, (damping), y refuerzo y protección de edificios y estructuras de ingeniería civil.
Sika tiene más de 9,200 empleados en las instalaciones de estos grupos los cuales están siempre a disposición de nuestros socios para apoyar su éxito- tanto nuestros suministradores como nuestros clientes.



Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento dado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los soportes, etc., o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de Sika previamente a la utilización de los productos Sika. La información aqui contenida no exonera al usuario de ensayar los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Hoja de Datos del Producto concernido, copias de la cual se mandará a quién las solicite.

Oficinas centrales y Fabrica

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Oficinas centrales y Centro Logístico

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Tel. pedidos: 902 107 209 **Fax pedidos: 916 610 361**

Asesoramiento Técnico Personalizado - Tel.: 902 105 107

Delegaciones

Barcelona 08907
L'Hospitalet de Llobregat
Travesia Industrial,13
Tel.: 932 61 85 60
Fax: 932 63 52 14

Vizcaya 48150 - Sondika
P. I. Izarza
Txori-Erri, 46. Pab. 3º D
Tel.: 944 71 10 32
Fax: 944 71 11 66

Valencia 46930 - Quart de Poblet
P. I. Valencia 2000
Ctra. N.III, Km 347 C/ Este 2 C
Tel.: 961 53 41 77
Fax comercial: 961 52 57 60
Fax pedidos: 961 52 16 37

Sevilla 41016
Travesia Pol. Ind del Limón
C/ Manzana, 1, Parcela 4 y 5
Apartado de Correos Nº 22
41928 Palomares del Río
Tel. 954 47 52 00
Fax: 954 44 05 30

Valladolid 47008
P. I. Argales
C/ Metal, 9
Tel.: 983 45 62 48
Fax: 983 22 18 61

Málaga 29004
P. I. Guadalhorce
E. Salazar Chapela, 16
Cjto. Promisa - Nave 25
Tel.: 952 24 38 60
Fax: 952 23 74 58

Pontevedra 36207 - Vigo
Avda. de la Marina Española, 6
Tel.: 986 37 12 27
Fax: 986 27 20 56

www.sika.es **info@es.sika.com**

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)