



SIKA AT WORK

REHABILITACIÓN DE CUARTO DE
RESONANCIA MAGNÉTICA EN
HOSPITAL
CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO

CONSTRUYENDO CONFIANZA



REHABILITACIÓN DE SÓTANO PARA CONVERTIRLO EN CUARTO DE RESONANCIA MAGNÉTICA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

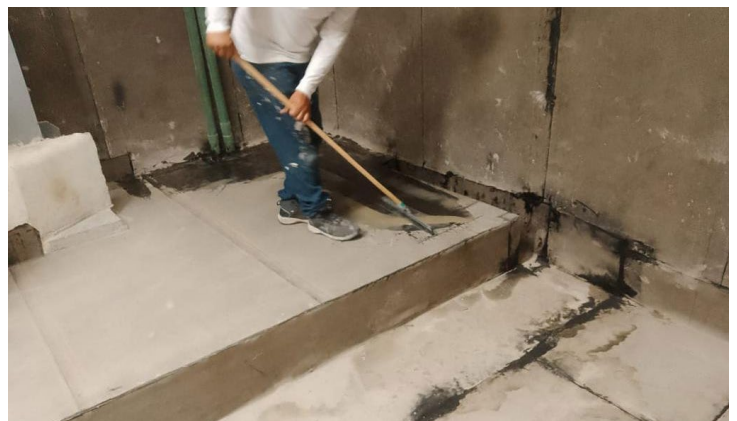
Sótano reacondicionado como cuarto de resonancia magnética en un hospital de Ciudad de México. El sótano presentaba filtraciones y humedad, lo cual debía ser atendido pues al haber equipos de resonancia magnética se necesitan condiciones de estanqueidad y cero humedad.

REQUISITOS DEL PROYECTO

Se requería que el sistema fuera post-aplicado tanto para

losa como para muros, debido a la pre-existencia de la estructura. La estructura además tuvo que ser llevada por un proceso de rehabilitación estructural previo al proceso de impermeabilización.

Sobre el sistema de impermeabilización se instaló sistema de piso epóxico y recubrimiento de muros, por lo cual se requería que el sustrato estuviera totalmente seco.



SOLUCIONES SIKA

Utilización de membrana impermeabilizante autoadhesiva con acabado arenado con el fin de generar adherencia total sobre muros y losa y con el sistema de recubrimiento.

- Sistema post-aplicado.
- Estanqueidad total requerida.
- Posibilidad de recubrimiento del sistema.
- Resistencia de columna de agua de hasta 10 metros.
- Aplicación en frío.

Área/Superficie

400m²

Preparación de las superficies

Limpieza de concreto en mal estado y alisamiento de superficies de concreto a impermeabilizar, asegurando que no hubiera grasa, polvo o agua estancada.



PRODUCTOS SIKA

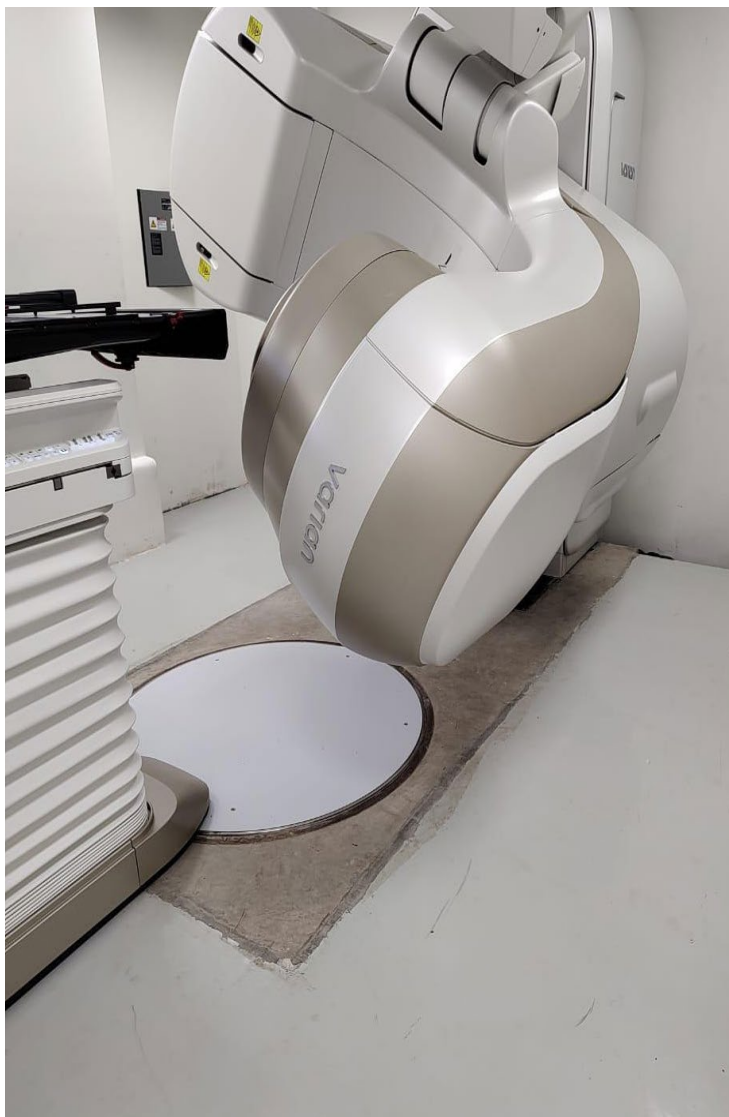
- SikaShield® E44 S SA MX 1,5 mm
- SikaShield® W1 MX
- SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
- Sikafloor®-161
- Sika® EpoRok Arena
- Sikaflex®-1A
- Sika® WT-240 P

Tratamiento de los distintos sectores

Se llevó a cabo una rehabilitación estructural de muros y losa previo a la impermeabilización.

Aplicación de los productos paso a paso

1. Limpieza de concreto en mal estado
2. Rehabilitación de superficies de concreto utilizando **SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®**.
3. Alisamiento de superficie de concreto a impermeabilizar en muros y losa.
4. Humedecimiento de sustrato.
5. Aplicación de adhesivo cementicio **SikaShield® W1 MX**.
6. Instalación de la membrana de impermeabilización autoadherible con acabado arenado **SikaShield® E44 S SA MX 1,5 mm**.
7. Recubrimiento con el sistema **Sikafloor®-161** y **Sika® EpoRok Arena**.
8. Sello con **Sikaflex®-1A**.



SOMOS SIKA

Sika es una empresa química especializada con una posición de liderazgo en el desarrollo y la producción de sistemas y productos para pegar, sellar, amortiguar, reforzar y proteger en el sector de la construcción y en la industria del automóvil. Las líneas de productos de Sika incluyen aditivos para hormigón, morteros, selladores y adhesivos, así como sistemas de refuerzo estructural, así como sistemas de impermeabilización y techado.



LA ENVOLVENTE PROTECTORA



BALCONES



**IMPERMEABILIZACIÓN
SUBTERRÁNEA**



**FUNDICIÓN IN-SITU Y
PREFABRICADOS DE CONCRETO**



REPARACIÓN DE CONCRETO



INSTALACIÓN DE PISOS



PISOS Y MUROS



PLAZOLETAS/TERRAZAS



REPARACIÓN Y PROTECCIÓN



CUBIERTAS



SELLADORES Y ADHESIVOS



LOSAS DE CONCRETO

SIKA LATAM

ARGENTINA

Sika Argentina SAIC

Teléfono: +54 11 4734 3500
Buenos Aires

COSTA RICA

**Sika productos para la
construcción S.A.**

Teléfono: +506 21031176
Heredia

MÉXICO

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Tel. +55 2626- 5430
Ciudad de México

REPÚBLICA DOMINICANA

Sika Dominicana S.A.

Teléfono: +1 809 5307171
Santo Domingo

BOLIVIA

Sika Bolivia S.A.

Teléfono: +591 3 3464504
Santa Cruz de la Sierra

ECUADOR

Sika Ecuatoriana S.A.

Teléfono: +593 42812700
Guayaquil

NICARAGUA

Sika Nicaragua S.A.

Teléfono: +505 58595199
Managua

URUGUAY

Sika Uruguay S.A.

Teléfono: +598 22202227
Montevideo

BRASIL

Sika Brasil S.A.

Teléfono: +55 11 36874600
São Paulo

EL SALVADOR

Sika El Salvador S.A de C.V

Teléfono: +503 25597100 El
Salvador

PANAMÁ

Sika Panamá S.A.

Teléfono: +507 2714727
Panamá

VENEZUELA

Sika Venezuela S.A.

Teléfono: +58 241 3001000
Valencia

CHILE

Sika S.A. Chile

Teléfono: +56 2 25106500
Santiago de Chile

GUATEMALA

Sika Guatemala S.A.

Teléfono: +502 23133300
Ciudad de Guatemala

PARAGUAY

Sika Paraguay S.A.

Teléfono: +595 21 2896000
Asunción

COLOMBIA

Sika Colombia S.A.S

Teléfono: +57 1 8786333
Tocancipá

HONDURAS

Sika Honduras S.A. de C.V.

Teléfono: +504 25121240
San Pedro Sula

PERÚ

Sika Perú S.A.

Teléfono: +51 16186060
Lima

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, y se basan en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares, que ninguna garantía respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información contenida en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho publicadas en la página web: www.sika.com.co.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de las Hojas Técnicas, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

CONSTRUYENDO CONFIANZA

