

# Sika at Work

## Pegado Elástico de Pisos de Madera Ampliación del Museo del Oro del Banco de la República, Bogota D.C. Colombia

Ahorro de tiempo en la instalación, rápida solución al problema de humedad del sustrato, eliminación de juntas de dilatación. Disminución del ruido por impacto de pasos, confort al caminar, larga durabilidad de los pisos de madera.

Productos: **Sika Primer MB**  
**SikaBond T-53**







## Descripción del proyecto

El **Museo del Oro** es el resultado de varias décadas de labor del Banco de la República en la recuperación, preservación, investigación, divulgación y exhibición del legado histórico de algunas de las comunidades que habitaron nuestra tierra durante la época prehispánica y que hoy en día reúne más de 50.000 objetos fabricados a mano por pueblos indígenas. Está ubicado sobre el parque Santander, entre el edificio de Avianca y el del Banco de la República.

Los objetos exhibidos sirven de puente hacia la cultura indígena, ilustrando de forma vívida varios aspectos de su forma de vida, su manera de vestir, sus formas artísticas, sus representaciones de los animales y su religiosidad.

En el segundo semestre del 2007 se inició la remodelación del Museo, ésta comprendió la construcción de un edificio anexo a la construcción original, de mayor tamaño. Juntos, albergan cuatro salas de exposición permanente, una sala de exhibición temporal y exploratoria, un restaurante, un auditorio y almacén de recuerdos.

**Sika**, participó activamente durante la ejecución de todo el proyecto dando a los constructores e interventoría el apoyo técnico con las diferentes soluciones Sika, ajustándose a las necesidades de cada etapa.

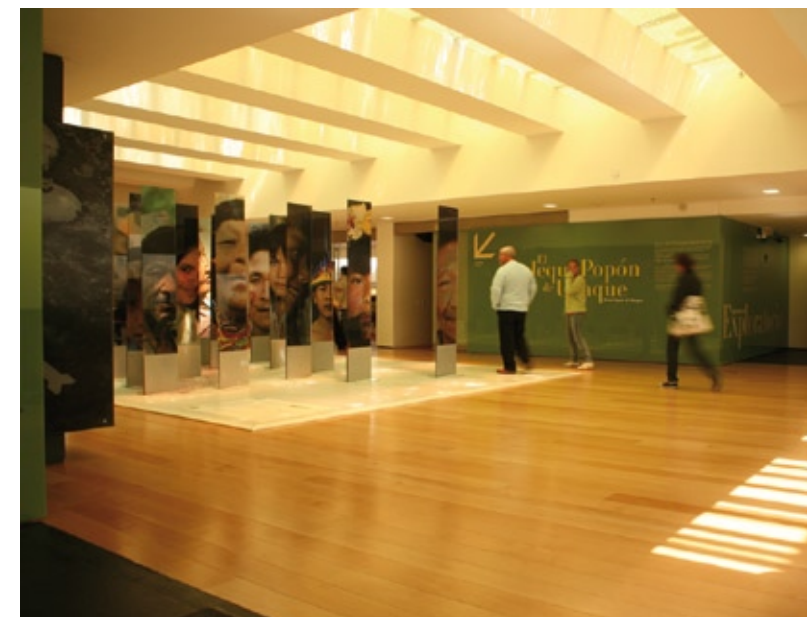
## Requerimientos

Una de las aplicaciones de gran importancia para el Museo fue la instalación de 900mts<sup>2</sup> de piso de madera para las salas de exhibición y exposición permanente. La preocupación del Banco de la República era instalar el piso de madera sobre una superficie que no cumplía los requerimientos necesarios del contenido de humedad del concreto ya que podía deteriorar la madera, la interventoría, la firma PAYC Ltda, debía encontrar una solución que permitiría colocar los pisos en el menor tiempo posible controlando la humedad, además de proporcionar aislamiento acústico, característica importante para un Museo.

**Sika** buscando la mejor relación beneficio-costos para el cliente, propuso un sistema que genere aislamiento de la humedad, reduzca los tiempos

de instalación, reduzca los tiempos de puesta en servicio o de inicio de acabado, amortigüe vibraciones, reduzca ruido por impacto de pisadas y permita instalar grandes áreas sin necesidad de juntas.

Los productos instalados fueron **Sikafloor Epocem** y **Sika Primer MB**, como la barrera transitoria y el regulador de humedad que permitía bajar la humedad > 12% hasta el 4% y a las 24 horas instalar el sistema de pegado **Sikabond T-53**, este adhesivo de poliuretano permite pegar pisos de madera produciendo confort al caminar por su condición elástica reduciendo a su vez la tensión entre la madera y el sustrato base, no genera hinchamiento de la madera, reduce los tiempos de instalación y puesta en servicio, reduce los ruidos por las pisadas en hasta 12 Db. (en el interior y hacia el exterior), permite la compensación de irregularidades del sustrato y se puede pisar sobre la madera mientras se esta instalando.







## Cantidades de productos utilizadas

PISOS DE MADERA	
PRODUCTO	CANTIDAD EN UNID.
<b>Sika Primer MB</b>	40
<b>Sikafloor®EpoCem®Modul</b>	57
<b>Sikafloor®- 81 EpoCem</b>	44
<b>SikaBond T-53</b>	860

Otros Productos Sika	
<b>Sikaplan®12 NTR</b>	6
<b>Sikaperfil de borde</b>	3
<b>Geotextil PP 1800</b>	2
<b>Colma Solvente Epóxico</b>	15
<b>Sikadur®-32 Primer</b>	13
<b>Sika®Refuerzo Tejido</b>	5
<b>SikaTop®-122 CF</b>	35
<b>Sikadur®AnchorFix-4</b>	65
<b>SikaLátex</b>	7
<b>Sikaflex®-1a</b>	25

## Participantes

Saenz Ruiz Cadena. Contratista principal  
 Payc Ltda. Interventoria  
 Total Ltda. Contratista de Acabados  
 Maderpisos Ltda. Subcontratista

## Conclusión

El mejor sistema en Colombia, que garantiza un aislamiento impermeable, y logra que se reduzca los tiempos de instalación, se reduzcan los tiempos de puesta en servicio o de inicio de acabado, amortigüe vibraciones, reduzca ruido por impacto de pisadas, permita instalar grandes áreas sin necesidad de juntas y compense las irregularidades del sustrato es el Sistema de Pegado Elástico de Pisos de Madera de Sika.



### Sika Colombia S.A.

Área Comercial y Técnica Carrera 22 No. 168 – 58 - Toberín  
 PBX: (1) 677 0010 Fax: (1) 677 0010 Ext.: 250 - 251 Bogotá, D.C.

