

Sika at work



## Metro de lima – Tramo 2

### Obras de infraestructura

Productos utilizados: **Sika Rep PE**  
**Sika Antisol S**  
**Sikagrout 212**  
**Sikaform Metal**  
**Sika ViscoCrete 20 HE**





## Descripción del Proyecto

El Consorcio Tren Eléctrico, conformado por Odebrecht y Graña y Montero, es el encargado de construir la infraestructura civil y electromecánica del Tramo 2 de la Línea 1 del Metro de Lima. Entre los años 2010 y 2011, el mismo consorcio ejecutó las obras civiles y electromecánicas del Tramo 1, obra que fue entregada al Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) el 11 de julio de 2011. El Tramo 2 comprende la construcción de 12.4 km que van desde la Av. Grau en el Cercado de Lima hasta la Av. Héroes del Cenepa en San Juan de Lurigancho.

## Requerimientos

El consorcio tiene diferentes requerimientos que involucran diferentes aspectos y etapas de la obra, pero principalmente están relacionados a reparaciones y grouteados de estructuras como columnas y vigas.

## Soluciones Sika

Para brindar solución a los requerimientos del cliente, Sika puso a su disposición grandes cantidades de productos como Sika Rep y Sikagrout 212, morteros para reparación y anclajes respectivamente.

### Productos Sika utilizados en el proyecto.

#### (Sika Rep PE)

Mortero reforzado con fibras para reparación.

#### (Sika Antisol S)

Curador de concreto a base de silicatos.

#### (Sikagrout 212 )

Mortero predosificado para anclajes y nivelación de máquinas y estructuras.

#### (Sikaform Metal)

Desmoldante de base solvente para encofrados metálicos.

#### (Sika ViscoCrete 20 HE)

Aditivo superplastificante de tercera generación para concreto y mortero.



**(Intraplast)**

Expansor para mezclas de cemento.

**(Sikadur 32)**

Puente de adherencia epóxico, ideal para la unión de concreto antiguo con concreto nuevo.

**(Sikatop 77)**

Emulsión de adherencia para morteros.

**(Sikaflex 11 FC PLUS)**

Sellante elástico monocomponente para Juntas.

**Aplicador**

CONSORCIO TREN ELÉCTRICO

**SIKA PERÚ S.A**

Centro industrial "Las Praderas de Lurín" S/N

Mz "B" Lote 5 y 6, Lurín

Lima - Perú

Teléfono: (51 1)618-6060

Fax: (51 1)618-6070

E-mail: [informacion@pe.sika.com](mailto:informacion@pe.sika.com)

[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)



CERTIFICADOS

**ISO 9001**  
Gestión de Calidad

**ISO 14001**  
Gestión Ambiental