



autopista

Colombo
Sri Lanka

2015

Propietario: Road Development Authority
(RDA)

Contratista: Taisei Corporation (Japón)

Proveedores de RMC, vigas prefabricadas:

Taisei Corporation

Trabajos estructurales de hormigón: Tokyo

Supermix

Carretera circular exterior Colombo

Detalles de proyecto

Construcción de la carretera circular exterior de la ciudad de Colombo (de Kadawatha a Kaduwela) dependiente de la Autoridad de Desarrollo de Carreteras (RDA) del Ministerio de Puertos y Carreteras que comprende:

- Una carretera principal de 4 carriles de 8,9 km de largo
- 2 intercambios
- 21 puentes

Los aditivos de hormigón CHRYSO® de alto rendimiento están diseñados para alcanzar una larga trabajabilidad, cohesión, mayor resistencia y durabilidad.

CHRYSO®Fluid Optima 100 se utiliza para las vigas prefabricadas de 1957:

- Se requirió un bajo asentamiento para entregar hormigón y altas resistencias tempranas para deshumedecerse.
- El hormigón fue cohesivo a pesar de la falta de las variaciones de contenido.

CHRYSO®Omega 101 y CHRYSO®Omega 104 se utilizan para estructuras Super/Sub incluyendo 1700 montones de cementos:

- Dos soluciones CHRYSO®, específicamente adaptadas para aplastar arenas, ablandar el hormigón sin una mayor dosificación de aglutinante.
- Dos horas de retención para lograr el nivel de resistencia requerido.

**CHRYSO® SOLUTIONS**

CHRYSO®Optima 100
CHRYSO®Omega SL 104
CHRYSO®Omega 101