

Construcción



**Excelencia en Tecnología
para Concreto de
Alta Resistencia Temprana**

Sika®

Excellence in High-Early-Strength Concrete Technology



Aumente su Valor Agregado con el Concreto de Alta Resistencia Temprana logrado con las Tecnologías Sika®

La producción de concreto de alta resistencia temprana con las tecnologías Sika® ViscoCrete® y SikaRapid® brinda ventajas significativas:

Para el Concreto Elaborado o para el Concreto Colado In-Situ las ventajas del desarrollo de resistencia rápido y definido son:

- Rapidez en la rotación de encofrado y terminación de superficies de concreto.
- Pretensado temprano en temperaturas reducidas.
- Rapidez en la obtención de resistencia a la congelación.
- Reducción de las medidas de protección para invierno.
- Reducción del tiempo de construcción con el concreto para encofrado deslizante.

Para la Producción de Concreto Premoldeado las tecnologías Sika® ViscoCrete® y SikaRapid® le permitirán:

- Reducir el consumo de energía para el calentamiento o el curado al vapor.
- Incrementar su capacidad mediante la reducción de los tiempos de producción y el incremento de la entrega de moldes.
- Diseñar las mezclas más efectivas en términos de costos.
- Reducir la duración de los ciclos ya que le permite reducir la cantidad de moldes necesaria.

La aplicación del Concreto de Alta Resistencia Temprana en las Reparaciones o en las Superficies de Alto Tránsito da como resultado:

- Resistencias tempranas que permiten la reiniciación del tránsito a la brevedad.
- Reducción del tiempo de inactividad de las estructuras de gran envergadura.
- Tareas de reparación en períodos de tránsito bajo, por ejemplo, por la noche.

Aproveche las ventajas brindadas exclusivamente por las Tecnologías Sika® para Concreto de Alta Resistencia Temprana

La resistencia del concreto nuevo se conoce como "resistencia inicial" o "resistencia temprana". En la mayoría de las situaciones de obra, las primeras horas, y cuando se trata de temperaturas reducidas, los primeros dos días, son fundamentales. Los factores que ejercen fundamental influencia en las ganancias de resistencia del concreto son:

- El tipo de cemento
- Los aditivos para concreto
- La temperatura del concreto
- La relación agua/cemento

Sika ha desarrollado productos especiales, los Sika® ViscoCrete®, que producen significativos incrementos en el desarrollo de la resistencia inicial. Dado el intenso efecto plastificante y de reducción de agua de la Tecnología Sika® ViscoCrete®, es posible mantener la relación agua/cemento al mínimo y desarrollar un diseño de mezcla óptimo. Si fuera necesario acelerar el proceso de hidratación aún más, con la tecnología SikaRapid® usted podrá alcanzar las resistencias objetivo en sólo unas horas, aún cuando trabaje en temperaturas muy reducidas.

Los productos y la experiencia de Sika en el diseño de mezclas de concreto, que incluyen el desarrollo de resistencias rápidas y controladas, han sido elementos clave para la finalización exitosa de muchos proyectos en todo el mundo. Independientemente de que sea necesario lograr resistencia inicial debido a la rotación rápida del encofrado, al hormigonado en condiciones climáticas extremas o a requerimientos especiales como sería el caso de encofrados deslizantes con las tecnologías Sika® ViscoCrete® y SikaRapid® es posible agilizar en forma significativa el proceso de endurecimiento y lograr en forma sistemática el desarrollo de resistencia necesario.

Diseño y Planificación

Alta Resistencia Temprana para Concreto Premoldeado



Ahorra energía y costos de producción y materiales

Alta Resistencia Temprana para Reparación de Áreas de Alto Tránsito



Agiliza el tiempo de construcción y reduce los cierres al tránsito

Mayor desarrollo de resistencia en temperaturas reducidas



Posibilita el trabajo en temperaturas más bajas

Desarrollo de resistencia más veloz en el revestimiento para túneles



Agiliza el proceso de construcción ya que permite liberar el encofrado antes

Mejora la resistencia temprana en concreto para encofrado deslizante



Acelera el proceso de construcción

Incrementa el desarrollo de resistencia para el concreto elaborado



Reduce el tiempo necesario para retirar los encofrados

Ventajas brindadas exclusivamente por la Tecnología Sika® ViscoCrete®



Sika

Su Socio Local con Presencia Global

Sika es una compañía con actividad global en el negocio de especialidades y químicos para la construcción. Tiene instalaciones de fabricación, venta y soporte técnico en más de 70 países. Sika es EL líder en tecnología para el mercado global en impermeabilización, sellado, adhesión, curado, refuerzo y protección de edificios y estructuras de ingeniería civil. Sika cuenta con más de 9.200 empleados en todo el mundo, por lo cual se encuentra en una posición de privilegio para respaldar el éxito de sus clientes.



Argentina

Sika Argentina SAIC
J. B. Alberdi 5250 Caseros
Buenos Aires
www.sika.com.ar

México

Sika Mexicana S.A. de CV
Carretera Libre a Celaya Km 8,5
Fracc. Industrial Balvanera
Corregidora Qro. CP 76920
www.sika.com.mx

Colombia

Sika Colombia S.A.
Calle 15A No. 69 - 90
Bogotá
www.sika.com.co

Brasil

Sika S.A.
Av. Dr. Alberto Jackson
Byington, 1.525
Vila Menck, Osasco, SP
www.sika.com.br

Uruguay

Avda. José Belloni 5514
Manga, Montevideo
www.sika.com.uy

Chile

Sika S.A. Chile
Avda. Pdte. Salvador Allende
85, San Joaquín
Santiago
www.sika.com.cl

Perú

Sika Perú S.A.
Centro Industrial
"Las Praderas de Lurín" S/N
Manzana B, Lotes 5 y 6
Lurín (Lima 16) Lima
www.sika.com.pe

Ecuador

Sika Ecuatoriana S.A.
Km. 3.5 Vía Durán Tambo
Guayaquil
www.sika.com.ec

Bolivia

Sika Bolivia S.A.
Calle Mendez Arcos No.839
Sopocachi - La Paz
www.sika.com.bo

Venezuela

Sika Venezuela S.A.
Avenida Iribarren Borges
Parcela 8-1, Valencia
www.sika.com.ve

Panamá

Sika Panama S.A.
Parque Industrial, Costa del
Este, CI 4ta, Local 144
Panamá

Costa Rica

Sika Productos para la
Construcción S.A.
Multicomercial Baden
Bodega No. 27
Heredia, Heredia Central

Guatemala

Sika Guatemala S.A.
48 Av. 2-43 Z-7
Mixco Col El Rosario

República Dominicana

Sika República Dominicana S.A.
Cl. D No.5 Isabel Aguiar
Zona Industrial de Herrera
Santo Domingo

Nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro son de aplicación. Se ruega consultar

