

Sika

La amplia gama de productos que ofrece la empresa Sika, abarca superplastificantes de última generación que pueden ser usados en la prefabricación o en obra. Son de elevada fluidez, óptima cohesión y de gran facilidad de compactación.

• **Sika Viscocrete PPC2100-D**

Superplastificante de alto desempeño para elaborar concretos: autocompactables, aparentes, con una gran reducción de agua, de alto desempeño y de altas resistencias.

Ventajas:

Recomendado en concretos con terminados aparentes, pues genera extensibilidades superiores a los 73 cm. sin segregación. Produce concretos de altas resistencias y gran impermeabilidad. Disminuye la retracción del concreto. Reduce la velocidad de la carbonatación.

• **Sika Viscocrete 20 HE**

Superplastificante de alto desempeño y acelerante de resistencias para producción de concretos autocompactantes utilizados en elementos prefabricados.

Produce concretos autocompactables, aparentes, con una gran reducción de agua, de altas prestaciones y altas resistencias iniciales.

Ventajas:

Alta compactación.
Libre de cloruros.
Disminuye la retracción del concreto.
Produce concretos de altas resistencias y gran impermeabilidad.
Altas resistencias iniciales, sin necesidad de utilizar curado a vapor.

• **Sika Rapid 1**

Acelerante de resistencias libre de cloruros para producción de concretos de muy alta resistencia inicial (8-72 horas) a la compresión, tensión o flexión.

Recomendado para reducir los tiempos de descimbrado y aumentar la producción.

En la elaboración de concretos Outinord y Contech, garantiza la resistencia inicial para descimbrar.

En concreto pretensado acelera el momento de corte del refuerzo y transmisión de esfuerzos.

Cuando se coloca concreto a bajas temperaturas, garantiza su endurecimiento normal.

Ventajas:

Reduce los tiempos de espera en prefabricación con curado al vapor.

Gran desempeño en un rango de temperaturas de 5° C–35° C. Elimina el riesgo de corrosión del acero de refuerzo en concreto pretensado y postensado.

Es compatible con aditivos plastificantes y superplastificantes. Permite el rápido descimbrado y el movimiento de elementos prefabricados.

Disminuye los tiempos muertos y aumenta la rentabilidad. Permite la rápida puesta en servicio de las estructuras.



• **Frioplast PX**

Aditivo para elementos prefabricados mediante extrusión.

Usos:

Se utiliza principalmente en concretos destinados a la fabricación de viguetas pretensadas y aquellos concretos que son fabricados mediante extrusión, como barreras separadoras en autopistas.

Ventajas:

Aumenta la trabajabilidad y plasticidad del concreto. Permite desarrollar buenas resistencias mecánicas. Facilita la colocación. Reduce el agua de mezcla y la segregación.

• **Sika Paver Plus 40**

Aditivo para prefabricados de mezcla semiseca con o sin pigmentos y con un bajo contenido de humedad, ideal para prefabricadores de: Adoquines, Bloques, Tuberías y Tejas entre otros.

Ventajas:

Ventajas en la fabricación:

Llenado más rápido de moldes.

Se optimiza la compactación y reduce el ciclo de producción.

Disminuye el desgaste de equipos y moldes.

Reduce la adhesión de la capa superior de la mezcla con la cabeza de prensado.

Incrementa la capacidad de la mezcla fresca para mantener su forma, inmediatamente después del desmolde.

Permite un diseño de mezcla más económica.

Aumenta la calidad.

Ventajas en los productos terminados:

Superficies más cerradas, lisas y uniformes.

Calidad constante, debido a la homogeneidad de la mezcla.

Aumenta la densidad del concreto seco.

Minimiza el desperdicio por el manejo.

Mejora las resistencias a compresión y tracción.

Aumenta la resistencia a ciclos hielo-deshielo.

Aumenta la durabilidad.

Reduce la eflorescencia.

Realza el color y mejora la estética de los elementos colados. ●



INFORMES:



Sika responde 01 800 123 7452

soporte.tecnico@mx.sika.com

sika.responde@mx.sika.com

www.sika.com.mx

¿Mal acabado en prefabricados?



Sika es la Solución

Tecnología
Sika Viscocrete[®]
PC 2100-D y 20HE

Aditivo reductor de agua:

- Aumenta la resistencia y fluidez.
- Incrementa la duración y mejora la estética.
- Reduce costos de mano de obra.



Experiencia y Tecnología de las Grandes Obras a tu Alcance

01 800 123 74 52

www.sika.com.mx