HORMIGÓN

NOVEDADES ENERO 2009

Novedades

Sika ViscoCrete® 5980

Superplastificante de tercera generación para el bombeo de hormigones

Usos
Se utiliza en la confección de hormigones bombeables, tanto en prefabricación, como en obras y centrales de hormigón preparado.

- Hormigones autocompactables (S.C.C.).
- Hormigones con una gran reducción de agua.
- Hormigones de altas prestaciones.

Características
- Ayuda al bombeo del hormigón.
- Especialmente diseñado para hormigones autocompactables.
- Importante reducción del agua de amasado.
- Altas resistencias iniciales.
- Ralentiza el proceso de carbonatación.

No contiene cloruros ni sustancias que puedan provocar o favorecer la corrosión del acero y por lo tanto puede utilizarse sin restricciones en hormigones armados o pretensados.

Consumo/Dosificación
Dosificación recomendada: Entre 0,5 y el 1,5% del peso del cemento.

Sika ViscoCrete®-4040 Premium

Superplastificante de nueva tecnología de alto rendimiento para hormigones

Usos
Está especialmente diseñado para la fabricación de hormigones de altas prestaciones en obras y en centrales de hormigón preparado.

Sika, S.A.U.
Ctra. de Fuencarral, 72
28108 – Alcobendas (Madrid)
Telf. 91 657 23 75 Fax 91 662 19 38
www.sika.es

Novedades

Se emplea principalmente para:

- Hormigones con una gran reducción de agua.
- Hormigones de altas prestaciones.
- Hormigones autocompactables (S.C.C.).

La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez da lugar a hormigones de muy altas calidades.

Características
Combina diferentes mecanismos de acción que caracterizan a los hormigones con las siguientes ventajas:

- Elevada fluidez.
- Alta capacidad de reducción de agua de amasado. Con esto se consiguen hormigones de altas resistencias e impermeabilidad.
- Altas resistencias iniciales.
- Se utiliza en hormigones autocompactables, ya que proporciona una cohesión óptima.
- Disminuye la velocidad de carbonatación del hormigón, por lo que prolonga la vida del acero de las armaduras en el hormigón armado.

Puede utilizarse sin ningún tipo de limitación o precaución en hormigones armados o pretensados, ya que no contiene cloruros ni sustancias que puedan provocar o favorecer la corrosión del acero.

Consumo/Dosificación
Entre 0,5 y el 1,4% del peso de conglomerante dependiendo de que se emplee como superplastificante o gran reductor de agua. En caso necesario puede aumentarse dicha dosificación.

Sigunita® L–72 AFS

Aditivo para hormigones proyectados

Acelerante líquido de fraguado para hormigones proyectados de altas prestaciones, libre de álcalis.

Usos
El aditivo Sigunita®-L72 AFS es adecuado para la proyección de morteros y hormigones tanto en vía húmeda como en vía seca y se utiliza para:

- Soporte en el avance de túneles y minas
- Estabilización de pendientes y rocas
- Revestimiento con hormigón proyectado de alta calidad

Sika, S.A.U.
Ctra. de Fuencarral, 72
28108 – Alcobendas (Madrid)
Telf. 91 657 23 75 Fax 91 662 19 38
www.sika.es

Novedades

Características/Ventajas

- Altas resistencias iniciales
- Libre de álcalis y cloruros
- Sin contaminación del agua subterránea por los álcalis
- Gran reducción del rechazo
- Mejora la adherencia del hormigón proyectado a la roca, facilitando su colocación incluso en techos
- Reducción de la formación de polvo

Consumo/Dosificación

La dosificación correcta se determinará mediante ensayos previos. Para espesores de capa de hasta 15 cm en una sola aplicación, la dosificación es entre 3% y 8% del peso del ligante.

La dosificación de Sigunita® -L72 AFS se realiza mediante bomba peristáltica como la de Sika® Aliva-403.

Los siguientes productos pueden utilizarse con Sigunita® -L72 AFS:

- Sika® Viscocrete SC-305
- SikaTard® -203
- SikaTard® -930
- SikaPump
- Sika Fume®

Se recomiendan ensayos previos en obra.

Sika

Suministrador líder de productos químicos especializados a nivel mundial. Desarrolla, fabrica y comercializa sistemas y soluciones específicas para la construcción, en edificación y obra civil - en los campos de la reparación y protección del hormigón, el sellado de juntas, la impermeabilización estructural y el pegado rígido y elástico de distintos elementos - y en la industria, en los sectores de transporte, automoción, marina y electrodomésticos y equipos.

La gama de productos Sika incluye aditivos para hormigón de alta calidad, morteros especiales, selladores y adhesivos, materiales hidrófugos, sistemas de refuerzo estructural, pavimentos industriales y membranas impermeabilizantes.

Filiales en más de 70 países en todo el mundo y aproximadamente 12.000 empleados ponen en contacto a Sika con sus clientes y garantizan el éxito en todas sus relaciones comerciales.

Sika, S.A.U.
Ctra. de Fuencarral, 72
28108 – Alcobendas (Madrid)
Telf. 91 657 23 75 Fax 91 662 19 38
www.sika.es