

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikament® HE-200

Aditivo plastificante y acelerante de resistencias iniciales libre de cloruros.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament® HE-200. es un aditivo líquido superplastificante y reductor de agua de alto rango, desarrollado para incrementar la trabajabilidad del hormigón y promover una rápida evolución de las resistencias mecánicas iniciales, sin afectar negativamente el desarrollo de las resistencias finales. Su formulación está libre de cloruros.

USOS

- Elaboración de hormigones que requieran un rápido desarrollo de resistencias iniciales entre las 8 y 24 horas posteriores al vaciado.
- Hormigones destinados a aplicaciones donde se requiera una rápida habilitación o puesta en servicio de los elementos construidos.
- Pavimentos y losas de hormigón ejecutados en condiciones de bajas temperaturas o durante épocas de intenso frío.
- Hormigones que demanden una rápida evolución de resistencias para optimizar los tiempos de construcción y desencofrado.
- Estructuras de hormigón armado, pretensado y postensado, debido a su formulación libre de cloruros.
- Aplicaciones donde se requiera facilitar las operaciones de acabado superficial del hormigón, incluso bajo condiciones de baja temperatura.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Sikament® HE-200 se suministra en envases plásticos de 10 kg y tambores de 240 kg.
Apariencia / Color	Líquido / Café
Vida en el recipiente	24 meses desde su fecha de producción, almacenado en su envase original, sin abrir y en condiciones adecuadas.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su envase original, herméticamente cerrado, en un lugar fresco, seco y protegido de la acción directa del sol y las heladas. Evitar la exposición a temperaturas extremas y a fuentes de calor. En estas condi-

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mejora la dispersión de las partículas de cemento en la mezcla, proporcionando una excelente trabajabilidad y consistencia, sin pérdida de cohesión.
- Reduce el contenido de agua de amasado entre un 10% y un 25%, dependiendo de la dosificación empleada.
- Favorece el desarrollo acelerado de resistencias iniciales, permitiendo una puesta en servicio más rápida de los elementos de hormigón.
- Cuando se requieran resistencias iniciales aún mayores, su efecto puede complementarse mediante la incorporación de SikaRapid®-1 a la mezcla.
- A pesar de su acción acelerante sobre el endurecimiento del hormigón, mantiene un adecuado tiempo de manejabilidad para las operaciones de transporte, colocación y acabado.
- Contribuye a la obtención de hormigones más uniformes y de mejor calidad, especialmente en aplicaciones que demandan altas resistencias a edades tempranas.

CERTIFICADOS / NORMAS

Diseñado para cumplir la Norma ASTM-C 494 Tipo A, F y E.

ciones, el producto conserva sus propiedades durante el período de vida útil especificado.

Densidad	1,15 g/cc a 1,25 g/cc
pH	7 a 9
Dosificación Recomendada	Para elaboración de hormigón de buena plasticidad y alta resistencia inicial dosificar Sikament® HE-200 entre 0,5% y el 2,5% del peso del cemento. Se recomienda realizar ensayos previos con los materiales y en las condiciones de la obra para determinar la dosis óptima del aditivo.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Como reductor de agua

Incorporar aproximadamente el 70 % del agua de amasado junto con los agregados y el cemento. Posteriormente, adicionar **Sikament® HE-200** disuelto en el agua restante, utilizando la dosificación especificada para la aplicación.

Como superplastificante acelerante

Adicionar **Sikament® HE-200** a la mezcla de hormigón o mortero previamente preparada y mezclar durante un mínimo de **5 minutos**, o el tiempo necesario para garantizar una distribución homogénea del aditivo en toda la mezcla.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: [web: http://ecu.sika.com](http://ecu.sika.com)

Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574