

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikacrete®-950 DP

Adición con base en microsíllica para concretos y morteros de alta durabilidad y desempeño.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Adición en polvo con base en microsíllica para elaborar concretos y morteros de alta durabilidad y desempeño.

USOS

Sikacrete® 950DP se utiliza principalmente en la elaboración de concretos cuando se requiera:

- Aumentar la impermeabilidad del concreto y con ello su resistencia al ataque del medio ambiente.
- Reducir la segregación y exudación del concreto.
- Dar cohesión y bombeabilidad al concreto.
- Colocar concreto bajo agua.
- Disminuir el rebote del concreto lanzado.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sikacrete® 950DP mejora el concreto en dos maneras principalmente:

1. Reacción puzolánica: reacciona químicamente con la cal libre del cemento mejorando las resistencias de la mezcla.
2. Reacción granular: por su finura llena todos los poros del concreto.

Sikacrete® 950DP aporta al concreto una mayor durabilidad en ambientes agresivos (plantas industriales, centrales eléctricas, agrícolas, talleres, plantas de tratamiento de aguas residuales, muelles, etc.

Permite obtener concreto con iguales o mayores resistencias mecánicas, utilizando menor cantidad de cemento que en una mezcla normal.

Ofrece mejores características de cohesión y compactación, permitiendo obtener concretos bombeables de excelentes características.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Disponible en saco de 25 kg.
Apariencia / Color	Polvo fino gris oscuro.
Vida en el recipiente	Doce (12) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Condiciones de Almacenamiento	Sikacrete® 950DP debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	2.2 kg/l aprox.

Recomendaciones Específicas

- Dado que **Sikacrete® 950DP** es una adición de microsilica con tamaño de partícula fina, provoca que en la mezcla de concreto se tenga una alta demanda de agua, por lo que éste producto debe ser usado siempre en compañía de aditivos superplastificantes (**Sikament®**, **Sika ViscoCrete®** o **Sika ViscoFlow®**).
- Las mezclas con microsilica tienden a perder manejabilidad rápidamente, por ello debe prever la utilización de retardantes / fluidificantes (**Sikament®**, **Plastocrete®** o **Plastiment®**) para lograr el tiempo de manejabilidad óptimo.
- El concreto se debe curar con agua por lo menos durante 7 días para evitar microfisuramientos.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

De 5% al 15% del peso del cemento de acuerdo con las necesidades y aplicación específica del concreto.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: cri.sika.com.

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com

Hoja de Datos del Producto
Sikacrete®-950 DP
Agosto 2020, Versión 01.02
021403031000000078

Sikacrete-950DP-es-CR-(08-2020)-1-2.pdf