



Sikacrete® 950DP

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

Descripción Adición en polvo con base en microsilica 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.

Ventajas

- **Sikacrete® 950DP** mejora el concreto en dos maneras principalmente:
Reacción Puzolánica: Reacciona químicamente con la cal libre del cemento mejorando las resistencias de la mezcla.
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.

Modo de empleo Dada su alta finura siempre debe usarse acompañado de un aditivo superfluidificante (**Línea Sikament® ó Sika ViscoCrete®**) para evitar que se eleve la relación agua / Cemento.

Se debe incrementar el tiempo de mezclado para garantizar la homogeneización de la microsilica en la mezcla, la cual se hace de la siguiente manera:

1. Adicione parte del agua de mezcla.
2. Coloque en la mezcladora los agregados.
3. Adicione la cantidad requerida de **Sikacrete® 950DP**.
4. Adicione el cemento y continúe el mezclado.
5. Adicione el agua de mezcla restante.
6. Adicione el superfluidificante (**Línea Sikament® ó Sika ViscoCrete®**), en la dosis requerida para lograr la consistencia deseada del concreto.
7. Mezcle por dos minutos adicionales.

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

Datos Técnicos

Aspecto:	Polvo fino.
Color:	Gris oscuro.
Contenido SiO ₂ :	85.0% mínimo.
Superficie específica:	15-35 m ² /g aprox.
Densidad:	2.2 kg/l aprox.

Precauciones

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

- 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 (**Línea Sikament® ó Sika ViscoCrete®**).
- Las mezclas con microsilica tienden a perder manejabilidad rápidamente, por ello debe prever la utilización de retardantes / fluidificantes (**Línea 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.

Medidas de seguridad

En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

Almacenamiento

Un (1) año en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Advertencia

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.