

# APLISILICE

Aditivo en polvo de microsilice para hormigones impermeables y de altas resistencias química y mecánicas.

## DESCRIPCION

APLISILICE es un aditivo para el hormigón de microsilice amorfa que aumenta la impermeabilidad ocupando vacíos y capilares entre las partículas de cemento y de los agregados para impedir que el agua penetre en la masa del hormigón. Además, mejora las resistencias químicas, resistencias mecánicas y la durabilidad de las estructuras.

## USOS

Para fundaciones en contacto permanente con agua, tanques y reservorios, canales, conductos, represas, plantas de tratamiento, piscinas, túneles, muebles, puentes y viaductos. También para hormigón visto, arquitectónico, premoldeados, gunitado, etc.

## PROPIEDADES

Producto en polvo listo para usar.  
No contiene cloruros, no es corrosivo.  
Se incorpora al hormigón al momento de su elaboración.  
Aumenta sustancialmente la impermeabilidad.  
Mejora la resistencia química a cloruros y sulfatos.  
También mejora la resistencia a los ciclos de congelamiento y deshielo.  
Incrementa las resistencias mecánicas iniciales y finales.  
Disminuye la posibilidad de corrosión de las armaduras.  
Mejora la terminación del hormigón a la vista.  
Es compatible con el caso de aditivos plastificantes y superfluidificantes.  
Y además, es compatible con la incorporación de fibras.

## PRESENTACION

En baldes de 8 Kg

## ALMACENAJE

En envase cerrado en origen y lugares cubiertos a temperaturas entre  
Vida útil: 2 año en envases cerrados en origen.

## DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo fino	
Color	Gris	
Óxido de silice %	96,8	ASTM C114-04
Humedad %	0,17	ASTM C311-02
Pérdida por ignición %	1,18	ASTM C311-02
Índice de actividad de resistencia puzolánica acelerada (7 días) %	110	ASTM C1240-05
Superficie específica	20,3 m <sup>2</sup> /g	ASTM C1240-10a
Porcentaje retenido en 45 µm %	1,4	YB / T5164
Densidad aparente	0,4 ± 0,05 Kg/lit	

## RENDIMIENTO

La dosis recomendada de APLISILICE es entre el 5 y el 10 % del peso del cemento según las propiedades deseadas.

## APLICACIÓN

APLISILICE se debe incorporar al mismo momento de la elaboración del hormigón, así sea en planta como "in situ", junto con el cemento y los agregados.  
Se sugiere consultar previamente la compatibilidad y la cantidad a emplear ante el uso conjunto con otros aditivos.

## NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

APLIMAS SA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de APLIMAS SA. APLIMAS SA NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de APLIMAS SA. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. APLIMAS SA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de APLIMAS SA. Sin embargo, APLIMAS SA no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgir de, proporcionar tal información y recomendación. APLIMAS SA se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados. Hoja Técnica

## ADVERTENCIAS

Puede causar irritación en ojos y piel y vías respiratorias. Se recomienda usar lentes de seguridad con protectores laterales mientras está aplicando el producto. Use guantes de goma o látex. La selección de elementos tales como botas y delantal, dependerá de la operación. Utilice barbijo antipolvo. No es inflamable ni combustible. Como todo producto químico debe mantenerse alejado del alcance de los niños. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto. Para más información sobre Seguridad consulte la Hoja de Seguridad del Material (MSDS), o al representante local de APLIMAS

### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

APLIMAS SA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de APLIMAS SA. APLIMAS SA NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de APLIMAS SA. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. APLIMAS SA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de APLIMAS SA. Sin embargo, APLIMAS SA no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. APLIMAS SA se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados. Hoja Técnica