



ADX.0079

## MICROSIL 90

Microsilicatos seleccionados y adensados ("Silica fume")

### Código de Aduana

2839.9000

### Consumos

12 - 25 kg /m<sup>3</sup>  
(Aconsejado: 20 kg /m<sup>3</sup>)

### Embalajes

- Saco 20 kg  
- Pallet: 60 x (Saco 20 kg)

### Aplicación

- Adicionar a otros componentes

Familia

Admix

Tipo

Aditivos en polvo para hormigón, morteros y lechadas

Líneas de productos Categorías funcionales

- Aqua
- Infratech

- Mejora de las prestaciones mecánicas y/o reológicas de morteros, enlucidos y hormigones de nueva fabricación
- Construcción de pavimentaciones industriales en hormigón de altas prestaciones
- Fabricación de enlucidos y morteros en obra
- Intervenciones constructivas y de mantenimiento de pistas de aeropuertos y muelles marítimos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de puentes y viaductos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías
- Mejora de la capacidad hidrófuga e/o impermeabilidad de morteros, enlucidos y hormigones
- Realización de obras soterradas de hormigón de elevada impermeabilidad
- Realización de spritz-beton
- Prefabricación

Componentes

Monocomponente

Aspecto

Polvo

## Certificaciones y normativas



EN 13263-1

Humo de sílice para hormigón

## Descripción del del producto

Microsilicatos seleccionados (Silica-fume) para la fabricación de conglomerados de alta densidad y prestaciones (impermeabilidad, estabilidad química, resistencia mecánica etc.), para la fabricación de morteros, revoques, micro hormigón y hormigones sulfato-resistentes, anti derrubiado.

## Características generales

MICROSIL 90 son humos de sílice de alta pureza (superior al 90%), seleccionados, tratados y envasados. La microsilice, componente único de MICROSIL 90, se crea espontáneamente durante la producción del acero al silicio (producción especial y limitada). A todos los efectos, por tanto, la microsilice no es otro que partículas de SiO<sub>2</sub> emitidas durante los procesos de transformación de silicio metálico y aleaciones de hierro-silicio, en forma de polvo finísimo en estructura vidria (sílice amorfo al 90-95%).

Estos micro-gránulos, purificados y seleccionados, tienen una dimensión variable entre 0.01 y 1µm, por eso, mucho más finos de los gránulos de cemento, y se caracterizan por una elevada actividad puzolánica. Los microsiliatos son desde hace más de 40 años utilizados en todo el mundo para la mejora fundamental de las características reológicas y prestacionales del hormigón, de morteros y de los revoques especiales en los cuales son introducidos.

## Campos de uso

Fabricación de morteros, revoques, micro hormigón y hormigón sulfatorresistente, anti derrubiado, de muy elevadas prestaciones en términos de impermeabilidad, resistencia mecánica, resistencia química etc. , en la realización de estructuras y obras civiles e hidráulicas, en una atmósfera marina, montana, urbana etc. .

## Colores disponibles

- Negro



www.azichem.com

Actualización del: 24/02/2018

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

## Características fundamentales



Producto resaltado



Conservabilidad:  
12 meses



Consumos (% del peso del aglutinante):  
7-12 %



Exento de solventes



No inflamable

## Especificaciones técnicas

Delgadez (Blaine): 20 m<sup>2</sup>/g

## Soportes admitidos

Enlucidos, Hormigón, Morteros de hormigón, al cal y mixtos

## Modo de uso

MICROSIL 90 debe ser insertada en tambor en sucesión a otros componentes sólidos de la mezcla: cemento y agregados. Después de haber mezclado para aproximadamente 30 - 45" añadir el agua de la mezcla, cuando sea posible adicionada con FLUID S, alargando la mezcla hasta obtener una mezcla seguramente homogénea. Preparar pastas de ensayo con el fin de determinar el mix más adecuado.

## Almacenamiento y Conservación

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol



## Advertencias, Precauciones, Ecología

Los datos técnicos y las prestaciones que figuran eventualmente en el presente documento son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un entorno controlado y, como tales, pueden resultar significativamente modificados por las condiciones operativas y de puesta en obra. De ahí la necesidad de realizar pruebas preliminares en las condiciones reales de uso.

Se recuerda al utilizador que debe consultar la más reciente Ficha de Seguridad del producto la cual contiene los datos químico-físicos y toxicológicos, las fases de riesgo y otras informaciones para poder transportar, utilizar y eliminar el producto y sus embalajes con toda seguridad. Se recuerda en todo caso no abandonar el producto y su embalaje en el ambiente.

Proteger y curar a húmedo los mezclas realizadas.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/02/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

MICROSIL 90 es producido/distribuido por



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/02/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)