



ADX.0333

MICROSIL 90 BIANCO

Microsilicatos seleccionados y
adensados ("Silica fume")

Código de Aduana

2811 2200

Embalajes

- Saco 20 kg
- Big bag 1000 kg
- Pallet: 60 x (Saco 20 kg)

Aplicación

- Adicionar a otros componentes

Familia
Admix

Tipo
Microsilicatos espesados para mejorar las prestaciones de
hormigones, morteros y lechadas

Líneas de productos

- Aqua
- Infratech
- Floor

Categorías funcionales

- 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

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 BIANCO son humos de sílice de alta pureza (superior al 90%), seleccionados, tratados y envasados. La microsílice, componente único de MICROSIL 90 BIANCO, se crea espontáneamente durante la producción del acero al silicio (producción especial y limitada). A todos los efectos, por tanto, la microsílice no es otro que partículas de SiO₂ emitidas durante los procesos de transformación de silicio metálico y aleaciones de hierro-silicio, en forma de polvo finísimo en estructura vidria.

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.

Consumos

De 10 a 30 kg de MICROSIL 90 BIANCO por cada metro cúbico de hormigón a empaquetar.

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. .



www.azichem.com

Actualización del: 26/05/2022

Las condiciones de venta y
advertencias legales pueden
consultarse en
www.azichem.es/disclaimer

Características fundamentales



Producto resaltado



Conservabilidad:
6 meses



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



Diámetro máximo agregado:
< 30 μm



No inflamable



Colores disponibles
Blanco marfil

Especificaciones técnicas

Densidad aparente: 600 kg/m³

Soportes admitidos

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

Modo de uso

MICROSIL 90 BIANCO 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



Composición química de MICROSIL 90 BIANCO

SiO ₂	≥ 67,0%
AlO ₃	≥ 10,0%
CaO	≥ 17,0%
MgO	≥ 1,5%
elementos menores	≠ 4,5%

NOTA: El CaO presente en la composición, producido a altas temperaturas, es inerte.



www.azichem.com

Actualización del: 26/05/2022

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

Advertencias, Precauciones, **Ecología**

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto.

Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: www.azichem.com. La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: www.azichem.com. Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

Proteger y curar a húmedo los mezclas realizadas.

MICROSIL 90 BIANCO 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

Actualización del: **26/05/2022**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer