

MICROSÍLICE

ADICIÓN MINERAL PARA ALTA RESISTENCIA

Sílice ultrafina para hormigones de alta resistencia, baja permeabilidad y mayor durabilidad frente a agentes agresivos.

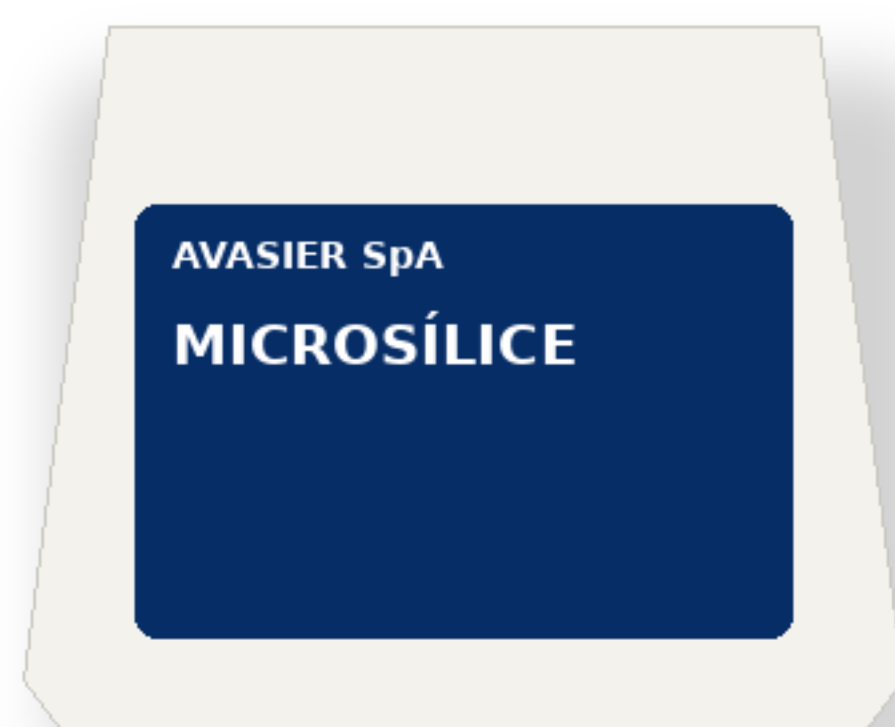


DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Subproducto de la fabricación de silicio y ferrosilicio con más de 90% de sílice amorfa. Sus partículas, cerca de 100 veces más finas que el cemento, aumentan cohesión y densifican la matriz cementicia.

ESPECIFICACIONES CLAVE

Color	Grisáceo
SiO ₂ amorfo	>90%
Densidad condensada	300-700 kg/m ³
Al ₂ O ₃	<2%



A APLICACIONES

- Hormigones de alta resistencia.
- Estructuras que requieran impermeabilidad.
- Ambientes con ataque químico.
- Pavimentos y elementos resistentes a abrasión.
- Hormigón con acelerantes de fraguado.

B BENEFICIOS

- Reduce exudación y segregación.
- Aumenta resistencia mecánica.
- Disminuye permeabilidad.
- Mejora durabilidad y resistencia a abrasión.

D DOSIFICACIÓN Y PRESENTACIÓN

4%-10% del peso del cemento; en general no superar 15%. Suele combinarse con plastificantes o superplastificantes por su demanda de agua.

Saco de 20 kg.

Mantener cerrado y fresco. Evitar contacto con piel y ojos; usar guantes, mascarilla y lentes.

1

RESISTENCIA

Matriz más densa

2

IMPERMEABILIDAD

Menor permeabilidad

3

COHESIÓN

Menos segregación

4

DURABILIDAD

Mejor frente a abrasión



17

