



Descripción

Microsilíce densificada para confeccionar hormigones con mayor resistencia mecánica, mayor cohesión, que deban aplicarse en presencia de agua, u hormigones de alta resistencia característica, combinado con fluidificantes o superfluidificantes.

¿Cuáles son las aplicaciones de

Se utilizarán mayoritariamente en obras donde el hormigón vaya a ser colocado en presencia de agua, como:
Obras marítimas, construcción de diques, obras de canalización, etc.
Hormigones que requieran mayor cohesión y resistencia característica.
Permite hormigones de gran durabilidad en medios agresivos.
Mejora la resistencia a la difusión de dióxido de carbono.

Preparación de la superficie

No procede.

¿Cómo se aplica

Humosil debe ser previamente amasado en seco con los demás componentes del hormigón.
- La dosificación es variable entre el 2 y el 10% del peso del cemento.
- Cuando se utiliza Humosil es adecuado trabajar con relaciones A/C bajas, para lo cual es necesario el uso de aditivos fluidificantes como FLUIS.

El amasado posterior con agua debe ser prolongado para conseguir una mezcla adecuada.

Limpieza de las herramientas

Con abundante agua limpia.

Ficha técnica

Densidad en polvo 0,575 g/ml.

Contenido en cloro < 0,1%

Finura 90 % inferior a 1µm.

Contenido en iones cloruro SiO_2 > 90%.

Rendimiento

30 kg/m³ de hormigón.

Almacenamiento

1 año en sus envases originales.

