

Descripción general

Unisil AR es sílice en estado líquido con partículas de tamaño nanométrico. Es sílice hecha gracias a la nanotecnología, reemplaza la microsílíce en polvo en todas sus aplicaciones.

No contiene cloruros

Descripción y Usos:

- ◆ Da altas resistencias a temprana y lejana edad. (Entre 40 y 80 MPa a 1 día y 70 y 95 MPa a 28 días).
- ◆ Incrementa la resistencia tanto a la compresión como a la tracción.
- ◆ Posee una muy buena trabajabilidad, incluso a valores muy pequeños de la relación agua cemento (A/C) como 0.2. Como consecuencia de lo anterior, el hormigón “se coloca solo” —según los comentarios de los operadores.
- ◆ Esta trabajabilidad hace innecesario el uso de superplastificantes, excepto pequeñas dosis para los hormigones autocompactantes.
- ◆ Tiene más de 90% de rendimiento que las formulaciones de microsílíce, cemento y superplastificantes para el hormigón.
- ◆ Fácil homogenización. Permite a las plantas hormigoneras reducir los tiempos de mezclado y aumentar su producción.
- ◆ Tiene entre 0 y 1% de permeabilidad. (NCH 2262)
- ◆ Cumple la normativa ISO-14001. Es amistosa del medio ambiente y de la salud de los operarios de sílice.

Aplicaciones

- ◆ Grouts Morteros de Alta resistencia
- ◆ Lechada para pernos (60-70MPa en 24 horas)
- ◆ Lechadas para pozos petroleros
- ◆ Hormigones autocompactantes o Autonivelantes
- ◆ Hormigones prefabricados (30- 50 MPa en 6-8 horas según el requerimiento)
- ◆ Hormigón Fast Track (40MPa a 4 horas)
- ◆ Hormigones de alta resistencia.
- ◆ Shotcrete Hormigón proyectado
- ◆ Hormigones ligeros de baja densidad.
- ◆ Recomendado para lozas Radiantes

Forma / Apariencia:

- ◆ Líquido semi viscoso
- ◆ Color blanco / Miel

Presentaciones:

- ◆ Tineta 16 Kg
- ◆ Tambor 200 Kg
- ◆ IBC 1000 Kg

Almacenamiento y Transporte:

- ◆ Mantener en lugar fresco y bajo techo, se puede almacenar en envase original cerrado por seis (6) meses.
- ◆ Para el transporte deben tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico.

Propiedades:

- ◆ Densidad (Kg./Lt) 1.03 ± 0.02 pH 5 ± 1
- ◆ Viscosidad (C.Ford) 13.0 ± 1 seg.
- ◆ Vida útil 6 meses en envase cerrado y almacenado en lugar fresco protegido del sol.

Forma de uso

- ◆ Dosis recomendadas están entre 0.2 y 2.1% en relación con el peso del cemento.
- ◆ No requiere cuidados ni precauciones especiales y se trata como cualquier otro aditivo líquido para el hormigón.
- ◆ En caso de congelación, debe dejarse descongelar y agitar.

Medidas de Seguridad:

- ◆ Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias protéjase, utilice siempre implementos de seguridad para la segura y sana manipulación de productos químicos para la construcción
- ◆ En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua.
- ◆ No disponer el producto en el suelo o cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización del producto.
- ◆ Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos y nuestra experiencia.
- ◆ No pudiendo controlar las condiciones y aplicación. AdiMIX no se responsabiliza por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el mal uso del producto
- ◆ Para el transporte debe tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico.
- ◆ Aconsejamos al usuario consultar Hoja de seguridad y/o consultar al Departamento técnico AdiMIX



PRODUCTO CHILENO

La información aquí contenida se suministra de buena fe y es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento. Información y sugerencias se hacen sin garantía de resultados. Antes de utilizarlo, el usuario debe determinar la idoneidad del producto para su uso previsto y el usuario asume el riesgo y la responsabilidad en relación con ello. La aplicación, utilización y transformación de nuestros productos y los productos fabricados por ustedes sobre la base de nuestro asesoramiento técnico están fuera de nuestro control y, por lo tanto, exclusivamente bajo su propia responsabilidad. Nuestros productos se venden de conformidad con nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro. No sugerimos violación de alguna patente existente o dar permiso para practicar cualquier invención patentada sin una licencia.