

Sino-Sina Building Materials Co., Ltd

Ficha Técnica del Mortero de Emulsión Poliacrílica - Mortero de Reparación Anticorrosión

Descripción del Producto

El Mortero de Emulsión Poliacrílica es un mortero de reparación cementoso modificado con polímeros a base de agua, diseñado para aplicaciones anticorrosión. Incorpora emulsiones de acrilato y metacrilato con aditivos especiales para una adhesión, flexibilidad y durabilidad mejoradas en entornos hostiles.

Aplicaciones

- Reparación y protección de estructuras de concreto contra corrosión, incluyendo puentes, entornos marinos e instalaciones industriales.
- Impermeabilización, anti-filtración y protección contra humedad para paredes interiores y exteriores.
- Nivelación de superficies, reparación de defectos (huecos, grietas) y unión en proyectos de restauración de concreto.
- Anticarbonatación y resistencia química para superficies de concreto expuestas.

Características y Beneficios

- Adhesión superior a sustratos de acero y concreto, incluso en superficies húmedas.
- Alta resistencia mecánica con estabilidad mejorada a ciclos de congelación-descongelación y resistencia al impacto.
- Excelente impermeabilidad al agua, cloruros y sulfatos para protección anticorrosión a largo plazo.
- Formulación flexible que reduce el agrietamiento; no tóxico y amigable con el medio ambiente.
- Fácil mezcla y aplicación; propiedades autonivelantes para acabados suaves.
- Aumenta la durabilidad y resistencia a la abrasión de las áreas reparadas.

Datos Técnicos

Propiedades típicas (los valores pueden variar según la formulación específica).

Propiedades Físicas y Mecánicas

Propiedad	Valor Típico
Resistencia a la Compresión (28 días)	40 MPa
Resistencia a la Flexión (28 días)	8 MPa
Fuerza de Adhesión al Concreto	2.0 MPa
Densidad	1.8-2.0 g/cm ³
Vida Útil	30-60 minutos
Tiempo de Curado (Fragüe Inicial)	2-4 horas
Absorción de Agua	<5 %
Permeabilidad a Iones de Cloruro	Baja (ASTM C1202)

Empaque y Almacenamiento

- Empaque: Disponible en bolsas de 20kg o 25kg (polvo) y contenedores de 5kg (emulsión).
- Vida Útil: 12 meses en empaque sin abrir; almacenar en condiciones frescas y secas lejos de la humedad.

Instrucciones de Aplicación

1. Preparación de Superficie: Limpiar el sustrato, remover material suelto, aceite y contaminantes; humedecer pero evitar agua estancada.
2. Mezcla: Combinar polvo con emulsión según la proporción (típicamente 4:1 polvo:emulsión); mezclar hasta consistencia uniforme.
3. Aplicación: Aplicar con llana o spray en capas hasta 50mm de espesor; para construcciones más gruesas, aplicar en múltiples capas.
4. Curado: Proteger del sol directo y viento; curar durante 7 días con condiciones húmedas.

Precauciones de Seguridad

Usar guantes, gafas y ropa protectora. Evitar inhalación de polvo. En caso de contacto, enjuagar con agua. Consultar la FDS para detalles.

Información de Contacto

Sitio web: www.zrete.com

Correo electrónico: info@wcrete.com

Teléfono: +86 15373872353