

Sino-Sina Building Materials Co., Ltd

Ficha Técnica del Recubrimiento de Aislamiento Térmico Reflectivo KP-601

Resumen del Producto

El Recubrimiento de Aislamiento Térmico Reflectivo KP-601 está compuesto por base, materiales funcionales de reflexión térmica, rellenos y aditivos. Logra aislamiento térmico reflejando eficientemente la luz solar, adecuado para bloquear el calor solar en el rango de 400 2500nm, evitando la absorción de calor en la superficie y radiando calor vía infrarrojo al espacio para efecto de enfriamiento.

Ámbito de Aplicación

- Estructuras de construcción: Adecuado para varios edificios de ladrillo-concreto, silos de grano, techos y paredes exteriores de almacenes; puede servir como pintura decorativa de pared exterior o recubrimiento de aislamiento energético.
- Plantas industriales: Adecuado para tejas de acero coloreadas, estructuras de acero y otras plantas industriales basadas en metal, con funciones duales decorativas y de ahorro de energía.
- Industria petroquímica: Adecuado para varios tanques de almacenamiento de aceite terminado, tanques de almacenamiento químico, almacenes, barcos, contenedores, camiones cisterna, etc., abordando el sobrecalentamiento por exposición al sol y requiriendo aislamiento en superficies de objetos.

Características del Producto

- Alto rendimiento de aislamiento térmico: Reflectancia solar 90 %, reflectancia cerca del infrarrojo 93 %.
- Rendimiento de autolimpieza: Después de lavar con agua el recubrimiento manchado, atenuación anual de reflectancia <1 %.
- Variedad de colores: Alta decoratividad, puede lograr aislamiento térmico reflectivo en varios colores, no limitado a blanco o colores claros.
- Construcción por pulverización: Simple y rápida.

Indicadores de Rendimiento

Proyecto de Detección	Indicador Técnico
Estado de la Pintura	Sistema uniforme
Apariencia del Recubrimiento	Suave, fino
Relación de Reflectancia Solar	85 %
Emisividad Hemisférica	85 %
Relación de Reflectancia Cerca del Infrarrojo	80 %
Resistencia a las Manchas	1
Constructibilidad	Cepillado de dos capas sin obstáculos
Tiempo de Secado Superficial	2h

Precauciones

- Si el sustrato es metal sin recubrimiento o oxidado, aplique 1-2 capas de imprimador anticorrosión con óxido a base de agua antes del recubrimiento de aislamiento térmico reflectivo.
- Si el sustrato es concreto o membrana impermeable, aplique 1-2 capas de imprimador de sellado resistente a álcalis antes del recubrimiento de aislamiento térmico reflectivo.

Proceso de Construcción

Use empaque de cubo de plástico, peso neto 20kg/cubo, vida útil 12 meses. Almacene en área interior seca y ventilada, sellado, proteja de humedad y congelación.

Información de Contacto

Sitio web: www.zrete.com

Correo electrónico: info@wcrete.com

Teléfono: +86 15373872353