



Techmorod Cuarzo - SiFE

Mortero con agregados metálicos de altas prestaciones para pavimentos industriales

Descripción

TECHMOROD CUARZO - SIFE es un mortero para pavimentos a base de cemento Portland, áridos seleccionados de cuarzo, Oxipav (agregados metálicos de silicato de hierro) y aditivos de gran pureza que se aplica sobre el hormigón fresco formando una capa de rodadura monolítica al mismo de alta resistencia a la abrasión y al impacto.

Campo de aplicación

- Suelos de almacenes
- Industria ligera.
- Industria pesada.
- Pistas deportivas
- Estaciones de servicio.
- Zonas exteriores recreativas.
- Áreas de aparcamiento

Propiedades

- Constituye una capa de rodadura y protege el hormigón.
- Gran resistencia mecánica y al desgaste.
- Cuarzo y corindón de gran pureza y dureza.
- Fácil aplicación por espolvoreado sobre hormigón fresco.
- Varios colores.
- Alta resistencia al impacto y dureza

Presentación

Sacos de 25 Kg con lámina de polietileno contra la humedad.
Palets de 40 sacos (1.000 Kg).

Consumo

- 4-6 Kg/m² para tráfico ligero.
- 6-7,5 Kg/m² para tráfico medio.
- 7,5-9 Kg/m² para tráfico pesado.
- 9-10 Kg/m² para tráfico superpesado.

Precauciones especiales

- Temperatura de aplicación entre 5 y 35°C. No aplicar cuando se prevean heladas.
- Los datos técnicos han sido obtenidos en condiciones de laboratorio.
- Se deberán respetar las juntas susceptibles de movimientos presentes en el soporte original
- Consultar al Responsable de Calidad en el caso de áreas expuestas a ácidos, sales o sustancias que agreden al hormigón.
- No aplicar sobre hormigón con una cantidad de aire oculto mayor al 3%.
- Tampoco si tiene cloruros o áridos contaminados con sal.
- Existe riesgo de oxidación superficial de las partículas metálicas en zonas donde pueda haber mucha humedad: intemperie, aseos y duchas, zonas de lavado.

Condiciones de almacenamiento

TECHMOROD CUARZO - SIFE debe almacenarse en sus envases originales cerrados y protegidos de la intemperie. El tiempo de utilización es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación conservado adecuadamente.

Modo de Empleo

Espolvorear TECHMOROD CUARZO - SIFE manualmente a razón de 4-6 Kg/m² para tráfico ligero, 6-7,5 Kg/m² tráfico medio, 7,5-9 Kg/m² tráfico pesado y 9-10 Kg/m² tráfico superpesado, sobre el hormigón fresco cubriéndolo completamente.

Es aconsejable hacerlo en dos fases: en la primera se espolvorea aproximadamente la mitad del material, se frataza la superficie de manera que el TECHMOROD CUARZO - SIFE se embuta perfectamente integrándose en el hormigón y en la segunda se espolvorea la otra mitad y se vuelve a fratazar consiguiendo un acabado liso.

Aplicar un líquido de curado y protección.



Techmorod Cuarzo - SiFE

Mortero con agregados metálicos de altas prestaciones para pavimentos industriales

Datos Técnicos

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Densidad en polvo (g/cm ³)	1,49 g/cm ³
Resistencia a la compresión según UNE-EN-13892-2	58 N/mm ²
Resistencia a la flexión según UNE-EN-13892-2	4,9 N/mm ²
Adherencia sobre el hormigón	2,8 N/mm ²
PH	> 11,8
Resistencia al desgaste-Böhme según UNE-EN- 13892-3	A3 (MÁX. 3 cm ³ /50cm ²)
Resistencia al impacto	Clase II

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.