



ARTECRETEMF

SISTEMA AUTONIVELANTE DE POLIURETANO CEMENTO PARA PISOS INDUSTRIALES

ARTECRETE MF AUTONIVELANTE, Sistema de pisos industriales a base de resina de poliuretano de alta densidad, gran resistencia mecánica, química y antideslizante, de excelente calidad, que brinda un recubrimiento protector liso para la superficie aplicada.

Fabricado con tecnología de punta a base de resina poliuretano **ANTIDESLIZANTE. SUPER RESISTENTE A ATAQUES QUÍMICOS Y DE MUY ALTA RESISTENCIA MECÁNICA.**

En ambiente secos presenta un acabado de textura lisa, que brinda mayor protección. ideal para aplicaciones en la industria alimentaria, farmacéutica, hospitales, laboratorios, almacenes, restaurantes, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Recubrimiento protector una vez aplicado el producto es en demasía limpio sin compuestos volátiles que puedan contaminar los alimentos o afectar el bienestar del personal.
- Pisos muy resistentes y de larga duración más de 40 años.
 - Utilizados en todo el país, logrando excelente acabado y duración.
 - Alta resistencia química y mecánica.
 - Antideslizante.
 - Anticontaminante.
 - Higiénico.
 - No transmite olores ni sabores.
 - Fácil mantenimiento.
 - Producto de alta abrasión y resistencia a agentes químicos agresivos.
 - Resistencia insuperable a los tres agresores de todo piso industrial.
 - Mecánico, químico y térmico presente en muchas industrias a nivel mundial.
 - Exceden en calidad a las mismas propiedades físicas del concreto de alto diseño.
 - Resistentes a los derrames de ácidos orgánicos, tales como ácido acético, ácido oleico, ácido cítrico, etc.
 - Ácidos minerales diluidos, álcalis diluidos y concentrados.
 - Grasas y aceites, potenciador de azúcares.
 - Derivados del petróleo, aceites minerales, combustibles, disolventes.
 - Con el derrame y limpieza de algunos productos químicos especiales puede haber algunos cambios físicos, consultar al representante ArtEpoxy en caso de dudas.



DATOS DEL PRODUCTO:

MORTERO DE POLIURETANO CEMENTO BASE AGUA

Presentación	Parte A Parte B Parte C Parte D	4.5 kg/ Gln. 1.5 Kg/ Gln. 12 Kg/ Saco 0.50Kg/ Bolsa
Colores	Rojo, Amarillo, Azul, Verde, Gris	Naranja, Azul, Marrón
Fecha vencimiento	01 año	Envase cerrado
Almacenamiento	Ambiente cerrados y secos.	En Pallets
Temperatura	Almacenamiento min 5°, max 30°	Protección temperatura

DATOS TECNICOS:

Resistencia a la compresión	48-53 Mpa	EN 13892-2
Resistencia a la tracción	9 Mpa	EN 13892-2
Resistencia a la flexión	18-21 Mpa	EN 13892-2
Resistencia a la abrasión	C. S. Resistencia severa	BS 8204 Parte2
Resistencia al deslizamiento	R11	DIN 51130
Resistencia al deslizamiento	SRV Seco	EN 13036 - 4
Resistencia al deslizamiento	SRV Húmedo	EN 13036 - 4
Densidad 1970	Kg/(m ³)	BS6319: Parte 5
Permeabilidad	0%	CP BM2-67-2
Tiempo abierto de la mezcla	Temperatura a 20°	25 minutos
Humedad Relativa del Aire	80% r.h máximo	80% r.h máximo

Valores Teóricos en superficies lisas:

ESQUEMA	PRODUCTO	ESPESOR	CONSUMO
Aplicación estándar Capa Base + Capa Final	ARTECRETE MF	1mm	2kg/m ²
		3mm	6kg/m ²
Aplicación estándar Capa Base + Capa Final	ARTECRETE MF	2mm	4kg/m ²
		4mm	8kg/m ²

La referencia de consumo mínimo es basada en experiencia técnica, puede variar dependiendo del perfil de superficie.

**USOS:**

- Industria farmacéutica.
- Plantas de procesos químicos.
- Industria Agroalimentaria.
- Hospitales, Laboratorios, Centros de imágenes.
- Almacenes.
- Zonas de proceso productivo.
- Salas de envasado.
- Zócalos sanitarios.
- En zonas de carga media y pesada, alta abrasión y alta exposición a agresiones químicas.
- En las plantas de proceso de alimentos para las áreas de procesos secos o húmedos, freezers, cámaras de congelados, áreas expuestas a cambios térmicos.

CALIDAD DEL SUSTRATO:

- Soporte de la superficie compacto, firme y estable, sin hendiduras ni craquelados.
- Resistencia a la compresión y tracción de acuerdo a la norma.

RESISTENCIA DEL IMPACTO:

- Alta resistencia mecánica.
- Elasticidad.
- Capaz de Soporte de carga intensiva.

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO:

- Método de medición: UNE EN 13036.
- Clasificación utilizada: Norma DIN 5113.

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA:

- Temperatura de resistencia a derrames 85°.
- Temperatura de congelación hasta -15°.

NO CONTAMINANTE:

- Sin material contaminante
- Libre de solventes.



PERMEABILIDAD:

- 100% Impermeable.
- NORMA CP. BM2 -67 – 2

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO: (REVISAR CADA NORMA)

- Coeficiente de fricción.
- Determinados en base a las normas:
- EN 13036 Parte 4
- DIN 51130
- Limpieza permanente de la superficie, permite una inmejorable apariencia y resistencia al deslizamiento del piso.

PROCESO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

- Limpieza convencional estándar.
- Preparación de la superficie, con la máquina de desbaste base diamante
- Perfil de anclaje.
- Aspirar residuos. Inicie la operación de desempolvo superficial
- Asegurar que la superficie quede totalmente lisa, libre de polvo, grasa y suciedad.
- Delimitación del área:
- Delimite el perímetro del área a recubrir y permita solo la circulación de los aplicadores.
- Mezclado de componentes Artecete mf.
- Preparación de 4 elementos resina, catalizador, mortero y pigmentos.
- Utilizar mezclador industrial y practico 350rpm.
- Verter y extender lo mezclado. Distancia entre aplicador y aplicador 1.5 mt.
- Vertido de Artecete mf.
- Se vierte sincronizadamente.
- Primera capa 1 a 1.5 mm
- Remocion de cinta limitante despues de 6 hras.
- Puesto en uso después de 24 horas.



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ CONSERVACION

- Almacenar ArteceteMF en envase original, bien sellado en un ambiente cerrado fresco y seco. De preferencia sobre pallets o elevados de madera.
- Mantener el producto en envase cerrado a temperaturas de 5° a 30°.
- Evitar la exposición del producto a temperaturas de congelamiento.

LIMPIEZA:

- Mantenimiento regular, para ampliar el rango de uso optimo del piso realizado con este producto.



Imagen referencial de ARTECRETE MF

la administración suministrada en la presente es basada en nuestra experiencia y desarrollo de ensayos de nuestro departamento técnico y utilizados en el campo. nuestros usuarios pueden realizar los ensayos y usos que crean convenientes, el uso y manejo de nuestros productos están a cargo del usuario, bajo su propia responsabilidad.

la referencia de consumo mínimo es basado en experiencia técnica, dando como resultado datos estadísticos, el consumo puede variar dependiendo del perfil de superficie, desniveles y mermas propios de cada proyecto.

las recomendaciones de aplicación y el uso de nuestros productos están dados conforme a nuestra experiencia, sin embargo el uso y manipulación correcta de nuestros productos quedan fuera de nuestro control, siendo exclusiva responsabilidad del usuario su correcta utilización.