CEMENTO MARINO PLASTICO ECO

Impermeabilizante híbrido de alto desempeño

Descripción

CEMENTO MARINO PLASTICO ECO es un recubrimiento impermeabilizante de base bituminosa mejorada con polímeros, al curar forma una membrana flexible de muy buena resistencia y durabilidad. Formulación de rápido secado y bajo olor, viene lista para usar y está libre de solventes peligrosos.

Por su consistencia es ideal para aplicar en superficies horizontales y ligeramente inclinadas de concreto, ladrillo, mortero, madera y estructuras enterradas.

Información Técnica

PROPIEDAD	RESULTADO
Apariencia	Líquido café oscuro, negro al curar
Densidad	1.07 kg/l +/- 0.03 kg/l
Viscosidad	13000 cps
pH	6 a 8
Secado	1 hora 30 minutos

Los anteriores resultados son valores típicos obtenidos bajo condiciones de laboratorio, con humedad y temperatura controladas. Se espera una variación razonable bajo condiciones de campo.

Usos

CEMENTO MARINO PLASTICO ECO es especialmente recomendado en proyectos donde se requiera la impermeabilización de techos, cubiertas, terrazas en concreto, mortero o ladrillo.

Ventajas

- Formulación especial de rápido secado.
- Con tecnología híbrida que proporciona buena elasticidad y flexibilidad.
- Con bajo VOC y bajo olor.
- Fácil manejo y aplicación.
- No es nocivo para el medio ambiente y se puede aplicar en interiores.
- Aplicación en frío, formando una membrana continua.
- Resistencia y durabilidad superior.
- Rápida puesta en servicio.

Rendimiento

Dependiendo del grado de inclinación de la cubierta, techo o terraza y la vida útil requerida, aplicar 2 y 3 capas de **CEMENTO MARINO PLASTICO ECO**, con un rendimiento de 0,8 kg/m^2 por capa.

Se debe realizar una imprimación con **CEMENTO MARINO PLASTICO ECO** diluido en agua en una relación 1 : 1 en volumen, antes de aplicar la impermeabilización. El consumo para la imprimación es de aproximadamente 100 g/m^2 a 150 g/m^2.

Estos rendimientos son aproximados y dependen de la rugosidad de la superficie.

CEMENTO MARINO PLASTICO ECO

Impermeabilizante híbrido de alto desempeño

Aplicación

Preparación de la superficie
La superficie debe estar seca, sana, libre de recubrimientos o membranas de curado, sin polvo u otros materiales que puedan impedir la adecuada adherencia del producto. Se debe efectuar tratamiento previo de fisuras, grietas y zonas críticas.

La humedad del sustrato debe ser menor al 4% antes de la aplicación del producto.

El área a impermeabilizar debe tener una pendiente mayor al 2% y sin zonas de empozamientos.

Aplicación
Aplicar una capa de **CEMENTO MARINO PLASTICO ECO** diluido en agua en una relación 1 : 1 en volumen como capa de imprimación y esperar un periodo de secado de al menos 1 hora a 23°C antes de la aplicación del sistema de impermeabilización.

CEMENTO MARINO PLASTICO ECO debe ser aplicado con brocha y/o rodillo en capas delgadas.

Mezclar bien el **CEMENTO MARINO PLASTICO ECO** y aplicar la primera capa sin diluir.

Dar un mínimo de 1 hora entre capas, teniendo en cuenta la temperatura ambiente. Continuar la aplicación de capas sin diluir para lograr el consumo especificado.

El **CEMENTO MARINO PLASTICO ECO** debe tener una protección mecánica adecuada y no debe quedar expuesta a los rayos UV.

Las diferentes capas de **CEMENTO MARINO PLASTICO ECO** deben ser aplicadas de forma cruzada entre sí.

CEMENTO MARINO PLASTICO ECO puentea fisuras hasta de 0,7 mm de ancho que no tengan movimiento.

En áreas sin tráfico, se puede sustituir la protección mecánica por pintura reflectiva.

Recomendaciones Especiales

- Es necesario colocar EUCOFELT de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT o fibra de vidrio entre las capas de la impermeabilización con el fin de evitar daños causados por el movimiento y la fisuración en el concreto.
- Estos sistemas de impermeabilización no son transitables y no deben quedar expuestos a rayos UV, para tránsito peatonal se requiere colocar un mortero de protección y acabados. Consulte con su asesor experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- En ambientes cerrados, mantenga el área ventilada y utilice los elementos de protección personal.
- Una vez abierto el empaque, mezclar vigorosamente el producto hasta que esté homogéneo.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

CEMENTO MARINO PLASTICO ECO debe almacenarse en lugares secos, cubiertos y lejos de fuentes de calor. Se debe apilar el producto en estibas, evitando el contacto con el suelo. La temperatura máxima de almacenamiento es 40°C.

Vida útil en almacenamiento:
- 18 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

CEMENTO MARINO PLASTICO ECO

Impermeabilizante híbrido de alto desempeño

Presentación

Frasco: 0.92 kg
Galón: 3.3 kg
Cuñete: 16.56 kg.
Tambor: 184 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Versión 8 - Octubre 25 de 2023