

PROFLOOR MORTERO EPOXY

MORTERO EPÓXICO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PROFLOOR MORTERO EPOXY, mortero epóxico autonivelante de 100% de sólidos, es un recubrimiento para proteger pisos de concreto expuesto al alto tránsito, salpicaduras de ácidos, solventes, agua de mar, etc. El sistema consiste de un imprimante – sellador epóxico de altos sólidos aplicado sobre concreto previamente tratado, para penetrar la superficie y asegurar una buena adhesión; posteriormente se aplicará una capa de PROFLOOR MORTERO EPOXY y la capa final de acabado obteniéndose un piso monolítico, con excelentes propiedades físicas y mecánicas, excelente resistencia a la abrasión y al impacto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presentación	Juego: 1 KIT Parte A: 1 gal Parte B: ½ gal
Relación de mezcla	2 a 1
Componentes	3
Color	Según carta RAL
Sólidos en Volumen	100%
Número de capas	1
Espesor de capa (seca)	3.0 - 5.0 milímetros
Vida útil de la mezcla	1 hora a 25°C
Punto de inflamación	30°C
Almacenamiento bajo techo ambiente ventilado a 25°C	La vida útil del producto es de 12 meses

USO APROPIADO

Usado en plantas químicas, pesqueras, mineras, petroleras, metalúrgicas, almacenes, metal mecánicas, showroom, ambientes con requerimientos sanitarios, etc.

Recubrimiento autonivelante de protección de pisos en superficies de concreto de alto tránsito. Puede ser aplicado sobre superficies de acero, sobre un primer epóxico anticorrosivo.

PROPIEDADES DE RESISTENCIA

- Adherencia - Método ASTM D 4541 Equipo Tipo III.
- Resultado: Mayor a 1000 PSI.
- Flexibilidad Mandril Cónico - ASTM D 522.
- Resultado: Bueno.
- Dureza de lápiz – Norma ASTM D 3363.
- Resultado: 2H.

RENDIMIENTO

ESPESOR RECOMENDADO EN PELÍCULA SECA	
1 KIT	3.0 mm.
	3.20 m²

Nota: Considerar pérdidas de pintura según el método de aplicación y geometría de los elementos.

TIEMPOS DE SECADO

Secado al tacto	1 hora.
Secado al tacto duro	24 horas.
Secado para repintar:	Mín. 6 horas.
	Máx. 3 días.
Puesta en servicio:	
- Peatonal	24 horas.
- Trabajo pesado	3 días.
Curado completo	7 días.

Los tiempos de secado dependen de la temperatura ambiental, de superficie, humedad relativa del ambiente y del espesor de la película de pintura. En condiciones diferentes a lo indicado, consultar con el Departamento Técnico.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura	Mínima	Máxima
De la superficie	5°C	40°C
Del ambiente	5°C	40°C
Humedad Relativa		85%

La temperatura de la superficie debe ser 3°C mayor que el punto de rocío.



PROFLOOR MORTERO EPOXY

MORTERO EPÓXICO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie de concreto debe de estar completamente seca y fraguada o curada. Libre de polvo, grasa o suciedad antes de proceder a la preparación de superficie. Eliminar grasas y solventes según la norma SSPC – SP1.

AMBIENTE	TIPO DE LIMPIEZA
Concreto	La superficie completamente seca y preparada según norma SSPC –SP13.

Nota: La durabilidad de un sistema de pintado está en función directa al grado de preparación de la superficie.

PREPARACIÓN DE LA PINTURA

El PROFLOOR MORTERO EPOXY es un recubrimiento de tres componentes. Por lo tanto, para una adecuada preparación debemos homogenizar cada uno de los componentes por separado y mezclarlos como se indica:

VOLUMEN	PRODUCTO
2	PROFLOOR MORTERO EPOXY (Parte A)
1	UNICAZ MORTERO EPOXY (Parte B)
12 Kg.	AGREGADO (Parte C)

Mezclar los componentes (Parte A + Parte B) entre 2 a 5 minutos antes de utilizar en los volúmenes indicados, homogenizar mediante agitación mecánica. Los líquidos deben estar completamente mezclados antes de adicionar el agregado. Agregar el componente C de forma paulatina y mezclar durante 10 minutos hasta obtener una consistencia de aplicación.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

El PROFLOOR MORTERO EPOXY debe ser aplicado cuando cumpla el tiempo para su repintado. Previamente, el primer debe ser aplicado de manera uniforme.

Aplicar el recubrimiento al espesor requerido utilizando llanas o planchas dentadas, rastrillos o cualquier otra clase de herramienta apropiada para esparcir, igualar y eliminar imperfecciones. Usar rodillos de púas para eliminar las burbujas de aire. Usar zapatos de púas para evitar que se dañe el acabado mientras se realiza la aplicación. No almacenar el material mezclado. El material sobrante debe ser adecuadamente dispuesto al final de cada periodo de trabajo.

Se deberá aplicar una capa final:

- PROCOAT FINISH C.A.
- PROTHANE FINISH.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Los productos contienen solventes volátiles e inflamables, por lo que recomendamos su uso en ambiente abierto y/o bien ventilado. Asimismo, recomendamos tomar las precauciones necesarias para evitar cercanía a fuentes de calor, llama, chispas eléctricas o magnéticas. Evitar la concentración de vapores. Usar ropa de seguridad y evitar el contacto con la piel y ojos.



REVISIÓN:
DICIEMBRE DEL 2024.



(01) 488 7186 - 931593567
936819741 - 936822559
970402403 - 936978870



ventas@decoesac.com



www.decoesac.com



Calle Guadalupe N° 131
Los Cedros de Villa, Chorrillos