ZAAK EPOXICO
HD-4
100% SÓLIDOS
AUTONIVELANTE

CARTA TECNICA

Descripción del Producto

Es un recubrimiento epóxico 100% sólidos, de 2 componentes autonivelante de excelente brillo y alto espesor, catalizado con aminas que proporcionan una excelente adhesión y gran resistencia a la abrasión. Tiene excelente resistencia al agua salada, a vapores de solventes, derrames y salpicaduras de alcalinos.

Características

Fácil aplicación.
Actúa como primario y acabado.
Alto brillo.
Excelente dureza.
Buena adherencia en diferentes sustratos
Excelente resistencia a los vapores de solventes, agua salada, derrames y salpicaduras de alcalinos.
Bajo contenido de VOC
Libre de solventes
No contiene metales pesados.

Usos

El recubrimiento Epóxico Catalizado **100% Sólidos** es para uso industrial, pudiéndose aplicar en pisos de concreto y mampostería en general (yeso, block, concreto etc.), madera, superficies metálicas como estructuras de puentes, muelles, plataformas de perforación, tanques de almacenamiento, tuberías, instalaciones, maquinaria.
Zaak H D 4 100% Sólidos es autoimprimante por lo que no es necesario utilizar un primario aún en superficies nuevas (excepto aluminio).

Especificaciones

Diluyente: Zaak 626
Proporción: 5% máximo.
Solo para aplicaciones de menor cantidad de sólidos requerida.

Catalizador: Debe ser en proporción 2:1 en volumen.

Tabla de Secado. Aplicando una espesor de 16 Mils húmedos y H. R. del 50%:

	13°C	25°C	43°C
TACTO	8Hr.	5Hr.	4Hr.
RECUBRIR mínimo	9Hr.	6Hr.	5Hr.
CURADO (días)	14	7	6
DURACION MEZCLA	**3Hr.**	**1Hr.**	**0.5Hr.**
TRANSITO LIGERO	24Hr.	20Hr.	6Hr.

Sólidos en peso: 100%

Rendimiento teórico:
A 16 milésimas 2.47 m²/L (sin considerar merma)
A 24 milésimas 1.64 m²/L (sin considerar merma)
Puede variar en función de las condiciones de la superficie, el color y el equipo de aplicación.

Colores: Blanco, Gris.
Espesor Recomendado:
16 – 24 milésimas
Acabado: Gloss (brillante)
Brillo a 60°: 90 u. gloss

Aplicación: Por aspersión, rodillo y/o brocha

Tiempo de almacenamiento:
2 años (4 Lts) y 1 año (Cub) bajo techo a temperatura de 10 a 35°C sin abrir.
Presentación: 4.0 L, y 19.0 L

3 Acabados Profesionales

ZAAK EPOXICO HD-4 100% SÓLIDOS
AUTONIVELANTE

Preparación de la Superficie

ACERO: En superficies nuevas deberá eliminarse cualquier contaminante pudiendo utilizar el limpiador para superficies metálicas ZAAK S-01, el cual puede aplicarse incluso con limpieza manual mecánica. Como actúa como primario y acabado no es necesario utilizar primario (excepto aluminio, aplicar Strukto promotor de adherencia).

CONCRETO - MAMPOSTERÍA: La superficie a pintar deberá estar PERFECTAMENTE limpia y seca, libre de grasa, humedad, pintura, óxido, polvo, etc. En superficies nuevas de concreto es necesario dejarlas fraguar por lo menos 6 semanas, preparándolas con abrasivos o limpieza mecánica hasta limpiar completamente.

Aplicación

Condiciones: La temperatura deberá ser mayor a 10° C y menor de 43°C con una humedad relativa máxima del 85%

Agitación: **Mezcle** perfectamente antes y durante la aplicación hasta que la pintura esté libre de asentamientos y logre una mezcla homogénea en cada parte. Haga la mezcla de ambas partes **2:1** en volumen, agite para hacer una mezcla uniforme, deje reposar 5 minutos y aplique antes de 1 hora (este periodo disminuye según condiciones climatológicas)

Equipo de aplicación:

Se puede aplicar con brocha o rodillo (especial para epóxicos, ¼").

Llana: escurrir el material sobre la superficie a recubrir y esparcir de manera homogénea, con equipo Airless, siga las recomendaciones del fabricante del equipo, en algunos casos puede utilizar una boquilla de 0.017" filtrando el producto antes de aplicarlo a una presión de 2800 psi, dejar secar 6 horas entre mano y mano (o cuando haya secado al tacto).

En caso de existir alcalinidad se deberá de neutralizar superficie con una solución de acido muriático al 10% en agua, dejar secar y lavar la superficie con agua para eliminar residuos del ácido y dejar secar completamente.

MADERA: Deberá estar libre de polvo, grasa, humedad o pintura suelta, asegurándose de una limpieza mecánica completa después de haber lijado la superficie.

Advertencias

Cuide que la proporción de epóxico y catalizador sea DOS a UNO en volumen

No se mezcle con ningún otro material
No diluya más de lo recomendado

Una vez preparada la mezcla debe utilizarse en su totalidad.

No se aplique si la temperatura es menor a **10°C** o mayor de 43°C o la humedad relativa es mayor a 85%.

No se aplique en días lluviosos o con amenaza de lluvia.

No se deje al alcance de los menores de edad.

No se ingiera. En caso de ingestión no provoque el vómito. Acuda al medico

En caso de aplicar un poliuretano sobre este acabado debe hacerse en cuanto seque al tacto (aprox. 5 horas) para que haya adherencia

Garantía de Calidad

ZAAK PINTURAS manifiesta que este producto está formulado y fabricado en apego a las normas más estrictas de calidad, utilizando materias primas de la más alta calidad buscando en todo momento la satisfacción total del usuario, los datos técnicos aquí expresados son ciertos y precisos a nuestro entender a la fecha de la emisión este producto está garantizado en cuanto a las especificaciones técnicas descritas pero no nos hacemos responsables de los resultados obtenidos con la aplicación del mismo, ya que el almacenaje y uso o forma de aplicación están fuera de nuestro control, por lo que el usuario final debe hacer su propia valoración. cualquier duda favor de dirigirse con su distribuidor autorizado o al área técnica de colorís recubrimientos al teléfono (614) 421-8544

ZAAK EPOXICO HD-4 100% SÓLIDOS

AUTONIVELANTE

SISTEMA DE CARPETA EPÓXICA AUTONIVELANTE

Sistema epóxico de 3 componentes que forma una carpeta autonivelante la cual proporciona una alta adherencia y buena resistencia química, dando protecciones a pisos de concreto de la industria en general.

Por su acabado terso y brillante es ideal para la protección de pisos en hospitales, laboratorios, plantas de bebidas y alimentos, talleres mecánicos, hoteles, pasillos, etc.

Debido a que es un producto que no contiene solventes lo hace muy seguro en el manejo y en su aplicación especialmente en áreas cerradas.

COMPOSICION

3 componentes (A,B,C)

RELACION MEZCLA EN VOLUMEN

COMO MORTERO

Parte A (resina)	2Lt
Parte B (catalizador)	1Lt
Parte C (sílice)	6Lt

COMO CARPETA EPOXICA 1 a 3 mm

Parte A (resina)	2Lt
Parte B (catalizador)	1Lt
Parte C (sílice)	1.5Lt=2.415Kg

COMO CARPETA EPOXICA 3 a 5 mm

Parte A (resina)	2Lt
Parte B (catalizador)	1Lt
Parte C (sílice)	3Lt

No mezcle más material del que pueda usar en ½ hora.

En todas las mezclas anteriores mezcle la carga de sílice de baja densidad para un optimo desempeño.

RENDIMIENTO TEORICO

De 1 a 3mm	2m²
De 3 a 5mm	1.5m²

(Varía dependiendo del método y técnica de aplicación, rugosidad, porosidad e irregularidades de la superficie).

PREPARACION DEL PRODUCTO

Homogenice la parte A, adicione la parte B y mezcle por medio de un taladro eléctrico de bajas revoluciones (aprox. 300-400 rpm). Cuando las dos partes estén mezcladas, adicione la parte C (Arena silica grado 80-90) muy lentamente, mezclando continuamente por espacio de 3 minutos con un taladro eléctrico de bajas revoluciones.

METODO DE APLICACIÓN

Por vaciado

Distribución con llana o jalador

PRIMARIO RECOMENDADO

Primario epóxico catalizado con poliamida ZAAK PE1 a 2 milésimas secas.

ACABADO RECOMENDADO

Poliuretano alifático ZAAK HD1 a 2 milésimas secas.

ESPESOR SECO POR CAPA

3 a 5 mm.

TABLA DE SECADO A 25 °C y H. R. del 50%.

TRAFICO PEATONAL	12 -24 hrs
TRAFICO LIGERO	72 hrs
LIBRE TRAFICO	7 días

TIEMPO MAXIMO PARA APLICAR SOBRE PRIMARIO 6 hrs

DUREZA SHORE D: 82 (a 7 días @ 25°C)

DURACION DE LA MEZCLA

30 – 45 minutos.