



# EPOXY-FORZE A+B+C ARKYX®

FICHA TÉCNICA EPOXY-FORZE ARKYX® LINEA ALIMENTOS **SUPER DUTY**

## DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS

**Epoxy-Forze®** Es un recubrimiento epoxico de tres componentes A + B + C. Grado alimenticio, puede estar en contacto continuo al agua, ya sea en bodegas de alto uso en procesamientos de alimentos, camaroneras, mariscos, en general, con soporte a los ácidos y alcalinos. Acabado brillante.

## APLICACIÓN Y USO

Resistente al amarillamiento por UV, permite abrillantar cualquier superficie en pisos a base de concreto. Producto especial para uso rudo como almacenes de alimento, restaurantes, cocinas, bodegas, centros comerciales, entre otros, protege superficies expuestas al ataque de productos agresivos y a la alcalinidad. Su uso es únicamente para depósitos de agua potable, productos alimenticios en general.

El tiempo de secado mezclando ambos componentes (A + B + C), a una capa delgada fue reducido a 5 hrs. de 7 hrs. y 11hrs. puede ser re capeadas de 3-5hrs. Alta resistencia a la corrosión, adhesión, agua, flexión además de ser resistente a los agentes químicos, aceites y combustibles.

- ◇ La superficie del concreto nuevo o deteriorado (piso viejo), se deberá lavar a su tiempo, antes de aplicar **Epoxy-Forze®** con agua potable y **Limpiador Arkyx®** usando una máquina de presión o manguera común. Si la superficie se encuentra poco porosa, se deberá lijar levemente previo para mejorar la adherencia. Previo de aplicar **Epoxy-Forze®** el área deberá estar limpia, libre de polvo, grasa, aceite, manchas, libre de partículas y materiales mal adheridos, por lo que este material no corregirá imperfecciones en su acabado. Proteger paredes, muros, etc...Rigurosamente aplicar después de 3 a 4 días de lavado y por supuesto que el área este seca de humedad.
- ◇ Se tomara la mitad de la parte A más la parte B y se homogenizaran ambas partes para aplicarse correctamente, esta mezcla se deberá de aplicarse de inmediato y **NO** guardarse para después, porque se gelara. El tiempo para la aplicación ya echa la mezcla A con B, varia de 1-3 horas. después de 2 horas, se aplicara la otra mitad de la parte A mas la parte C.
- ◇ Mezclar cada batida, con un taladro o agitador a baja revolución (400 PRM) hasta obtener una mezcla homogénea. Usar rodillo o brocha, aplicación a una sola capa.





# EPOXY-FORZE A+B+C ARKYX®

FICHA TÉCNICA EPOXY-FORZE ARKYX® LINEA ALIMENTOS **SUPER DUTY**

- ◇ Una vez terminada la aplicación, se deberá proteger el área para evitar pisadas, usando cinta preventiva u otra protección. Su secado al tacto es a las 3-5 horas promedio en condiciones normales, pero para tráfico se deberá esperar como mínimo 48 horas con temperatura 30°-40° aprox.
- ◇ Los tiempos mencionados varían dependiendo del clima y temperaturas del lugar).

## VENTAJAS

Excelente acabado estético, listo para usarse, aplíquelo en interior o exterior. La superficie recibirá una belleza y protección, aparte que se facilitara la limpieza.

## RECOMENDACIONES

Evítese la aplicación en climas extremos muy soleados, lluvias o vientos y ambiente húmedo. Procurar siempre tener el área ventilada y proteger alrededores. Barrer la superficie antes de aplicarlo. Lo puede verter en una cubeta vacía, limpia y seca para facilitar la aplicación. Mezclar correctamente los componentes, para su correcta función, una vez hecha la mezcla se tendrá que aplicarse por completo, para evitar gelacion del producto. Cuidar las proporciones a utilizar. Se recomienda hacer una muestra antes de aplicarlo. Almacenar producto a temperatura recomendable de 28°C promedio. **NO SE RECOMIENDA PARA TRAFICO DE MAQUINARIA BELICA O INDUSTRIAL.**



# EPOXY-FORZE A+B+C ARKYX®

FICHA TÉCNICA EPOXY-FORZE ARKYX® LINEA ALIMENTOS **SUPER DUTY**

Presentación Parte A	Presentación Parte B	Presentación Parte C	Rendimiento ( A + B + C ) 1mils.
Galón	Litro	Litro	18m2 aprox.
Cubeta	Galón	Galón	80m2 aprox.

\*Rendimientos y tonos aproximados al tipo de material y absorción aplicado en forma, Parte A + Parte B forman una unidad.

\*Pedido especial comunicarse con su distribuidor Arkyx®

*TABLA DE RESISTENCIA EPOXY-FORZE ARKYX®			
Comparativo a la resistencia a químicos:			
ATACANTE AGENTE QUIMICO	TIEMPO DE INMERSION(DIAS)	AUMENTO DE PESO(%) EPOXY-FORZE A+B+C	
SOLVENTE FUERTE (TOLUENO)	1	0	13.7
	3	0.1	26.3
	7	0.3	Destruida
	28	1.8	Destruida
ETHANOL	1	1.7	3.3
	3	3	4.7
	7	4.4	6.1
	28	8.5	10.4
ACIDO ACETICO (10% HAc)	1	5.6	7.6
	3	9.7	13.9
	7	14.1	20.7
	28	25.1	36.8
ACIDO SULFURICO (70% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	1	0.2	0.3
	3	0.4	0.7
	7	0.7	1.6
	28	2.4	10.3
HIDOXIDO DE SODIO (50%NaOH)	1	0	0
	3	0	0
	7	0	0
	28	0	0

**NOTA:** LOS CATALIZADORES B + C, FUERON MEZCLADOS CON FORZE PARTE A EPOXICOS LIQUIDOS A 60phr y CURADAS POR 7 DIAS A 22°C ANTES DE LA INMERSION.





# EPOXY-FORZE A+B+C ARKYX®

FICHA TÉCNICA EPOXY-FORZE ARKYX® LINEA ALIMENTOS **SUPER DUTY**

## MANEJO, ALMACENAMIENTO, PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

Es importante proteger el producto de climas no comunes, resguardándolo en un lugar cerrado y bien ubicado, evitando malos cuidados para mayor duración del envase y su contenido. Para ello durara mucho más, si se mantiene en cuidado y envase original sin haber sido abierto. No manipular el producto con componentes extras para evitar su buen uso, para ello deberá saber el historial del piso de concreto para su exitoso y buen uso del producto. Tener cuidado en caso de inhalación o contacto con la piel o ingestión. (Usar protección). No comer, No beber, No fumar durante el proceso de aplicación. Evitar cualquier vertido o restos directamente al medio ambiente, no desagües,

La calidad de nuestros productos es supervisada en cuanto a su distribución y elección, es muy importante seguir las indicaciones para llevar a cabo un acabado final esperado.

## INFORMACION Y RECOMENDACIÓN

\*Use ropa de trabajo para la aplicación, Proteja sus ojos, manos y otros miembros, no se deje al alcance de los niños, en caso de contacto con los ojos enjuague abundantemente con agua y busque atención médica.

\*Todo material es inspeccionado antes de embarcarse, el fabricante **ARKYX®** no se hace responsable por gastos que surjan en la instalación, venta o reventa, tiempo y uso del producto, los gastos de fletes, acarreos, envíos y embarques serán por cuenta y riesgo del comprador, cada recomendación hecha por el fabricante está basada en investigaciones propias y de experiencias que van surgiendo en áreas de trabajo en general.

Quedamos a sus órdenes para cualquier aclaración en [www.arkyx.com](http://www.arkyx.com) nuestra información es basada en hechos reales y pruebas sometidas, además de nuestra gran experiencia.





# HDS

## EPOXY-FORZE A+B+C ARKYX®

FICHA TÉCNICA EPOXY-FORZE ARKYX® LINEA ALIMENTOS **SUPER DUTY**

FTEFA3010316E

### DATOS TECNICOS

\*Es importante aplicar con rodillo o brocha sobre superficie 100% seca y limpia.

\*Rendimiento Técnico, directo rinde aprox. 100m<sup>2</sup> a 1mils y 7.8m<sup>2</sup>/Lt a 2 mils por contenido, según superficie y rugosidad de absorción. Norma ASTM \*Aspecto: Líquido | \*Densidad: 1.15—1.25 g/cm<sup>3</sup> (mezcla).

\*Resistencia abrasiva: hasta 100% más del concreto normal | \*Corrosion: Excelente

\*Mezclado con agua: NO | \*Adherencia: 100% \*Línea Alimentos \*TRES COMPONENTES A+B+C

\*Flameable: Sí

\*Presentación: galón y cubeta

\*Color: Gris plomo, Gris Industrial, Gris City, *(Colores sobre pedido)*.

\*Acabado: Apariencia húmeda y muy brillante

\*Casos para evitar: “burbujas” ,”curado rápido” : exceso de desgasificado de la superficie por temperaturas elevadas en superficies, mezclado excesivo con aire. “curado lento”: mezclado deficiente, temperaturas muy bajas en superficies, uso de solventes en mezcla, capas muy delgadas por uso excesivo de solvente, uso de diluyentes en producto, condiciones climáticas extremas durante aplicación y durante secado que se reflejan al tiempo, casos anteriores también puede producir descaramientos, descaramientos entre capas, amarillamiento, ojos de pescado, a causa de contaminación de aceites, mala limpieza de superficie, residuos de desmoldantes, mezclado deficiente, humedad antes y después de aplicación, antes de secado, etc. Favor de realizar las recomendaciones de aplicación.

### PRECAUCION

No se deje al alcance de los niños. Proteja este producto de la humedad. Enjuague sus manos antes y después de utilizar el producto. Utilice tapabocas y evite el contacto con los ojos, usando lentes, si esto ocurre lave con agua abundante por 20 min. y consulte al médico de inmediato.



Queda al 100% bajo la responsabilidad del comprador el giro o uso del producto, para sus propias necesidades y gustos.

SISTEMAS ARKYX®

Solidaridad #700 Local #15 entre Tepic y Camelia Col. Libertad C.P. 83130

Hermosillo Sonora, México. Tel.:(662)2186462 ventas@arkyx.com | [www.arkyx.com](http://www.arkyx.com)



Epoxy Forze® A+B+C | pág. 5/5

