



ADVANCE® 360-A

ACABADO EPOXICO BASE AGUA

FECHA DE REVISIÓN: 01/12/2005
TELEFONO NO: (5) 361 02 07

MANUAL DE INFORMACIÓN Y APLICACIÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

- Es un acabado de alta resistencia
- Forma una película con muy buenas propiedades anticorrosivas.
- Posee excelente resistencia química, resistencia a la abrasión y propiedades mecánicas
- Está formulado con resinas epoxica y endurecedor base agua

USOS RECOMENDADOS

Es un acabado que se recomienda para el pintado de superficies de concreto, lamina negra, plantas químicas y áreas donde el uso del solvente este restringido tales como hospitales, hoteles, escuelas, laboratorios, plantas de alimentos.

SISTEMA RECOMENDADO

2 capas de primario ADVANCE® 700-P de 1.0 a 1.5 milésimas secas por capa.

2 a 3 capas de acabado ADVANCE® 360, de 1.0 a 1.5 milésimas secas por capa.

PREPARACION DE SUPERFICIE

Un recubrimiento se desempeñará mejor en la medida en que la superficie del sustrato esté limpia, seca, sin defectos y libre de contaminantes, incluyendo oxidación y depósitos de sal.

Observar las instrucciones de aplicación para el primario y una vez limpio y seco, realizar la aplicación del acabado. Si el primario tiene mas de 24 horas de aplicado, será necesario lijar la superficie.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO.

Este producto se presenta en juego (kit) de 1.50, 6.0, 15.0 y 30.00 Litros con relación de mezcla de:
2 Partes en volumen Base de Color
1 Parte en volumen REACTOR® R-360.

ADELGAZADOR

Agua de un 10 al 30%.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Se recomienda utilizar equipo de aspersion convencional, brocha o rodillo.

La siguiente información es una guía; podrá utilizarse equipo similar tomándose en cuenta la presión, diámetro de manguera y tamaño de aguja para obtener un adecuado rociado.

Aspersion Convencional –Equipo industrial como

Marca: Modelo:

Binks BBR

DeVilbiss MBC

Se recomienda separar la línea de aire principal de la trampa de aceite, reguladores de presión de fluido y del agitador mecánico de olla.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Enjuagar perfectamente el equipo con agua.
2. Mezclar perfectamente los dos componentes del ADVANCE® 360, hasta que se tenga un líquido uniforme
3. Agregar si es necesario, como adelgazador agua del 10 al 30 % para obtener viscosidad de aplicación.
4. Esperar 5 minutos después de la mezcla para que se estabilice (debido a que al realizar la mezcla hay aumento de viscosidad.)
5. El tiempo de vida útil (Pot Life) es limitado y disminuye a altas temperaturas, por lo tanto se recomienda no mezclar más material que el que se vaya a utilizar a un tiempo específico (máximo 4 hrs.)
6. Usar presión de aire (no mayor de 28 lbs/pulg²) y volumen adecuados en el sistema convencional para asegurar una adecuada atomización
7. Ajustar la boquilla del equipo de tal forma que se apliquen capas húmedas pero que no se escurra el material
8. Aplicar la primera mano y dejar un tiempo de oreo de 20 minutos aproximadamente.
9. Procurar dar manos siempre paralelas; de ser necesario cruzar el flujo en ángulos rectos
10. Limpiar el equipo inmediatamente después de usarse con agua.

11. Mantener los envases perfectamente cerrados, ya que la exposición de los materiales al medio ambiente puede ocasionar que se gelen.
12. Mantener los envases perfectamente cerrados, ya que la exposición de los materiales al medio ambiente puede ocasionar que se gelen.

VIDA UTIL

	°F/°C	°F/°C	°F/°C
	90/32	70/21	50/10
Vida útil (horas)	2	4	6

RENDIMIENTO TEÓRICO

20.0 m² / lt a 1.0 milésimas de pulgada.

ESPESOR SECO RECOMENDADO

De 1.0 a 3.0 milésimas de pulgada.

PROPIEDADES FÍSICAS

Acabado	Liso
Color	Cualquier color sobre pedido
Componentes	2
Densidad	1.150 ± 0.050 g/cm ³ (Mezcla)
Viscosidad	8000-10000 cps (Mezcla) Brookfield
Sólidos en peso	> 63.0%
Sólidos en volumen	> 53.5%
VOC	< 0 g/l

Resistencia a:

Luz	Buena
Corrosión	Excelente
Abrasión	Excelente
Temperatura	95 °C
Flexibilidad	Pasa mandril cónico
Adherencia	100% cuadrulado
Dureza	> 3 H
Brillo	60-80 Unidades/60°

PROPIEDADES QUÍMICAS

Resistencia a:

Ácidos	Excelente en derrames
Álcalis	Excelente en derrames
Disolventes	Buena
Agua	Excelente
Gasolina	Excelente

TIEMPOS DE SECADO*

Libre de polvo	< 2 horas
Al tacto	< 4 hora
Duro	< 24 horas
Para Repintado	12-48 horas
Para Inmersión	>no recomendado

*ASTM D 1640 @ 3.0 milésimas @ 20-80% H.R. y 25°C

ALMACENAJE

Este material conservado en el recipiente original, herméticamente cerrado y almacenado en un lugar seco, bien ventilado y fresco (50% H.R. y 25°C), tendrá una vida de 6 meses para la Base de color y 6 meses para el Reactor R-360 a partir de la fecha de fabricación del producto.

OBSERVACIONES

No se deberá de aplicar este producto si la temperatura ambiente está debajo de 4°C o por arriba de los 43°C. La humedad relativa deberá ser inferior al 90%

NOTA

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva.

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fe pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo; las muestras le serán proporcionadas por la empresa.