



## ULTRAPOXY FINISH 4023 NL EPOXY NOVOLACA PARA PISO

### DESCRIPCIÓN

ULTRAPOXY FINISH 4023 NL, es un acabado autonivelante para pisos, del tipo epoxi novolaca, formulado especialmente para servir como capa final de acabado en un sistema para pisos y contención secundaria. El sistema está conformado por un SELLADOR EPOXICO, aplicado sobre el concreto previamente preparado, para penetrar la superficie y asegurar un buen anclaje; luego, una capa de ULTRAPOXY MORTERO, y una capa final de ULTRAPOXY FINISH 4023 NL.

### USOS DEL PRODUCTO

ULTRAPOXY FINISH 4023 NL es usado para obtener un piso monolítico fuertemente enlazado, con excelentes propiedades de resistencia química y mecánica, excelente resistencia a la abrasión y al impacto. También se puede aplicar el acabado prescindiendo de ULTRAPOXY MORTERO, para el caso de pisos que van a soportar esfuerzos mecánicos livianos. Al estar formulada a base de epoxi novolacas, ULTRAPOXY FINISH 4023 NL tiene una superior resistencia a los agentes químicos, a la temperatura, a la abrasión, al agua y a los solventes.

### PROPIEDADES TÍPICAS

- Vehículo: Epoxi novolaca, bisfenol F/ Amina ciclo alifática
- Sólidos en volumen: 99% +/- 2
- Sólidos en peso: 99.4 % +/- 1
- Contenido de volátiles (VOC): Para color puro, mezclado, sin reducción: 18 gr. /lt.
- Color: Blanco, gris claro; Otros colores están disponibles.
- Acabado: Semi brillante

Los revestimientos epóxicos pueden oscurecerse o amarillarse por acción de los rayos ultravioleta.

- Componentes: Volumen total A+B = 1 ½ galones  
Parte A: Pigmentada (1 gln.) /Parte B: Catalizador (1/2 gln.)
- Relación de mezcla (en volumen): 2 partes A: 1 parte B
- Espesor seco recomendado: Entre 20-40 mils
- Rendimiento práctico: 10.6 m<sup>2</sup>/gln. a 20 mils

El rendimiento real depende de las condiciones aplicación y el estado de la superficie

- Resistencia al calor seco: 200° C máximo
- Solvente de limpieza de equipos: Diluyente Epoxico universal
- Tiempo de inducción: 15 minutos
- Vida útil: 1 hora

### TIEMPOS DE SECADO, a 40 mils húmedos, 25° C y 50 % de humedad relativa

- Tiempo de repintado: 6 horas
- Para circulación de personal: 24 horas
- Para operación en trabajo pesado: 4 días
- Tiempo de curado: 7 a 10 días

\*Los tiempos de secado dependen de la temperatura, humedad relativa y del espesor aplicado.

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

#### CONCRETO

El concreto debe ser preparado mecánicamente para remover la lechada superficial y crear perfil de rugosidad. La preparación de superficie limpia el sustrato y otorga rugosidad. Seguir lo indicado en las normas ASTM D4258, D4259, y D4260, para limpieza y preparación de superficies de concreto, respectivamente.



La superficie de concreto deberá estar completamente seca y fraguada o curada, libre de polvo, grasa o suciedad antes de proceder a la preparación de superficie.

Se debe revisar el contenido de humedad del sustrato de concreto antes de aplicar el SELLADOR EPOXICO, usando la prueba de la hoja de plástico según ASTM D-4263, o utilizando instrumentos de medición apropiados.

El contenido de humedad que se permite, como máximo es 5%. De preferencia el contenido de humedad del sustrato debe ser cero.

El concreto debe estar libre de compuestos de curado y agentes desmoldantes. La textura de la superficie debe ser similar a papel de lijado 20-30 o similar al estándar visual CSP-3 de THE INTERNATIONAL CONCRETE REPAIR INSTITUTE.

La superficie preparada debe tener una fuerza de tensión de 225-250 psi, según ASTM D-4541. Si es inferior a 210 psi, no se recomienda la aplicación de un revestimiento.

La preparación mecánica para remover la capa superficial puede exponer cavidades o huecos. Rellenar con ULTRAPOXY MORTERO. Dejar secar durante 24 horas.

Una vez preparada la superficie, imprimir con SELLADOR EPOXICO. Aplicar una capa de 4-6 espesor seco del SELLADOR EPOXICO, antes de aplicar el ULTRAPOXY MORTERO.

La superficie de concreto sellada con SELLADOR EPOXICO, y recubierta con ULTRAPOXY MORTERO deberá estar completamente seca y libre de polvo, grasa o suciedad antes de proceder a la aplicación del ULTRAPOXY FINISH 4023 NL.

### **PREPARACIÓN DEL PRODUCTO**

Mezclar los componentes A y B en volúmenes iguales y homogenizar mediante agitación. Dejar la mezcla en reposo por 15 minutos (tiempo de inducción). Luego aplicar la pintura.

### **MÉTODO DE APLICACIÓN**

PLANCHA DENTADA Y RODILLO DE PUAS

Aplicar el recubrimiento al espesor requerido utilizando planchas dentadas, rastrillos de púas o cualquier otra clase de herramienta apropiada, para esparcir, igualar y eliminar imperfecciones. Repasar con rodillo de púas para eliminar las burbujas de aire.

Dejar que el sistema cure durante 24 horas, antes de someter al piso a tránsito peatonal y 96 horas antes de permitir el tránsito de vehículos.

### **CONDICIONES AMBIENTALES DE APLICACIÓN**

TEMPERATURA AMBIENTE: Mínima: 5° C-Máxima: 40° C

TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE: Mínima: 5° C-Máxima: 40° C

HUMEDAD RELATIVA: Máxima: 85 %

La temperatura de la superficie deberá estar como mínimo 3° C por encima de la temperatura del punto de rocío.

### **SISTEMAS RECOMENDADOS**

CONCRETO-MORTERO EPOXICO

1 capa de SELLADOR EPOXICO a 5-8 mils secos

1 capa de ULTRAPOXY MORTERO @ 120-200 mils/capa

1 capa de ULTRAPOXY FINISH 4023 NL @ 20-80 mils/capa

CONCRETO-SELLADOR BASE AGUA-ACABADO EPOXICO

1 capa de ULTRAPOXY PRIMER 373 AQ @ 5-8 mils secos

1 capa de ULTRAPOXY FINISH 4023 NL @ 20-80mils secos/capa

### **CONDICIONES DE ALMACENAJE**

El tiempo de vida útil en almacén es de 12 meses sin mezclar y a condiciones normales de almacenamiento, en ambiente fresco y ventilado.