



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 m²/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.