



Resilient
Epoxy
Flooring
and
Grouting
Systems

PRODUCT DATA SHEET

ICO-GEL

Descripción del Producto

ICO-GEL™ es un Sistema de Reparación epóxico tri-componente 100% sólido, diseñado principalmente para aplicaciones horizontales, verticales y elevadas. Su consistencia suave y cremosa permite al usuario revestir superficies que son irregulares o con picaduras. **ICOGEL™** puede llenar los agujeros de hasta 1" de espesor en superficies verticales o elevadas sin la contracción o flacidez. Para mayores espesores puede utilizar nuestro producto **ICO gel XT™**.

ICO Gel prácticamente no tiene olor y se adhiere bien a la humedad, así como las superficies de concreto y mampostería en seco. A diferencia de cemento o material del parche de base acrílica que se puede recubrir en tan sólo seis horas después de la aplicación a temperatura ambiente. Para un curado más rápido esta disponible nuestro

producto **Gel ICO MC** e **ICO Gel FC**; para temperaturas de aplicaciones por debajo de 50 ° F utilizar **ICO Gel Frío Cure**.

Uso del producto

ICO-GEL™ es comúnmente utilizado para rellenar los orificios, grietas y fisuras en paredes verticales, como en suelos, reparación de escaleras verticales y columnas de hormigón o concreto. **ICO-GEL™** también el útil como una capa de acabado fratasado-encendido por debajo nuestro sistema de revestimiento de pared donde se requiere una superficie extra suave. También se puede utilizar para reparar arquetas, sumideros y las alcantarillas muy erosionadas. **ICO Gel** está especialmente indicado para reparaciones verticales y superiores donde la humedad constante está presente como en puentes y presas.

Resistencia química

ICO-GEL™ es reconocido como uno de los más resistentes recubrimientos de Internacional Coatings. Disponible Una lista completa en el Gráfico de Resistencias químicas de International Coatings o contacte con la asistencia técnica de la OIC.

Propiedades Físicas

Resistencia a la tracción (ASTM C-307): 1810 psi Dureza, Shore D (D-2240): 80
 Deformación, sin llenar (D-638) : 10% Fuerza de adherencia para losetas de
 cantera:> 1,000 psi
 Resistencia a la compresión (D-695) : 6170 psi Absorción de agua: 0,3% en 24 horas.

Características Físicas		ICO-GEL™		ICO-GEL MC™		ICO-GEL FC™	
Densidad, lbs/gal.	Mezclas	By Vol	By Wgt	By Vol	By Wgt	ByVol	By Wgt
Pt. A : 9.7	Pt. A: Pt. B	3.5:1	4.3:1	3.4:1	4.3:1	5:1	6:1
Pt. B : 8.0	Agregados:Líquido	0.6:1	1.5:1	0.6:1	1.5:1	0.6:1	1.5:1
A&B Mixed : 9.3	Tiempo de Curado@			32°F	40°F	50°F	77°F 90°F
Viscosidad @ 77°F, cps	ICO-GEL™	Vida útil	----	----	45min	40min	15min
Pt A : 38000		to. De trabajo	----	----	65min	50min	40min
Pt B : 550		Solidez (para lijado)	----	----	72 hrs	18hrs	10hrs
A&B Mezclado : 4400	ICO-GEL MC™	Vida útil	----	----	45min	30min	10min
		to. De trabajo	----	----	50min	40min	35min
		Solidez	----	----	48hrs	10hrs	07hrs
Caducidad	ICO-GEL FC™	Vida útil	----	----	10min	08min	05min
1 año a 77°F en		To. De trabajo	----	----	40min	30min	25min
Envase cerrado		Solidez	----	----	20hrs	08hrs	04hrs
	ICO GEL Cold Cure	Vida útil	15min	15min	14min	-----	-----
Dureza Maxima lograda		to. De trabajo	45min	40min	30min	-----	-----
después de 7 días a 77° F.		Solidez	24hrs	20hrs	18hrs	-----	-----

Disponibilidad de Colores

Colores estándar: Neutral Pero puede ser ,
 Ordenado en blanco, gris concreto y beige.

Empaque y Grados de Recubrimiento

Kit 3 Gal: cubre 40 SF a 1/8" espesor
 Un Granel: cubre 1000 400 SF a 1/8" espesor

Aplicación

Favor consultar nuestros Especificaciones de aplicación para obtener instrucciones detalladas. Como parte de nuestro sistema ES ICO Glaze®, consulte la Hoja de Solicitud Spec "ICO Glaze® ES Sistema de recubrimiento de paredes". Se deben seguir las instrucciones con precisión para asegurar una adecuada aplicación.

1. Todas las superficies deben ser liberadas de ataque ácido, pulido, lijado con suficiente agua. Todos los recubrimientos sueltos o con desprendimientos y otros materiales deben ser eliminados. Se deben remover todos los contaminantes químicos, aceites, grasas, arena y polvo
2. No se necesita imprimantes, ya que la línea ICO-GEL™ es un material auto-imprimante.
3. Mezclar el contenido de las Partes A y B en un recipiente limpio, de plástico con una

mezcladora de paletas de velocidad lenta o taladro eléctrico durante un minuto aproximadamente. A continuación, añadir en la línea ICO-GEL™ Engrasante lentamente durante un minuto más o menos, hasta que la mezcla es uniforme en color y consistencia. Sólo mezclar la cantidad de material que se aplicará por razones del rango dentro de la vida útil de la mezcla

4. Utilice una paleta limpia o espátula para aplicar la Línea ICO-GEL™. La hoja debe ser lo suficientemente grande para abarcar la depresión; utilizar una hoja de 1-1/2 "para rellenar grietas.

5. Presione el ICO-GEL™ firmemente en su lugar con un movimiento de barrido. Utilice suficiente material para llenar oquedades o grietas..

6. En condiciones normales, la línea ICO-GEL™ puede ser aplicado en grietas de 1" de profundidad. Para mayores espesores utilizar Gel ICO XT (hasta 3 ").

Si no se siguen las instrucciones de arriba, salvo autorización expresa de un Representante del Servicio Técnico de la OIC, se anulará la garantía material.

Precauciones

- 1.No aplique más de 1 "de espesor a 70 ° F; para mayores espesores utilizar Gel XT.
- 2.No aplique ICO Gel FC por encima de 70 ° F
3. No aplique el ICO Gel Frío Cure por encima de 50 ° F
- 4.Recubrimientos de ventanas sin lijar a 70 ° C: Gel - 18 horas; Gel MC - 10 horas; Gel de FC - 6 a 8 horas.

Especificación del producto

Para la aplicación de ICO-GEL™ fabricado por **International Coatings**, Oklahoma City, Oklahoma., el material deberá ser aplicado siguiendo detalladamente las recomendaciones publicadas por el fabricante para la preparación de superficie, la mezcla y aplicación. El material del sistema epóxico tri-componente deberá tener bajo nivel de olor, 100% sólidos con una fuerza de unión superior a 1000 psi en baldosas de piedra natural. Debe ser capaz de ser aplicado en superficies verticales de hasta 1 "de espesor a 70 ° F en una aplicación de un solo paso y sin flacidez. El sistema debe adherirse a la humedad, así como en áreas secas. Es una mezcla con agregados de resina, relación de líquido que no exceda de 1,5:1 en peso. La resistencia a la compresión cuando se ensaya de acuerdo con la norma ASTM C-579 no podrá ser superior a 6.200 psi y la resistencia a la tracción será de 1.810 psi cuando se prueba en la norma ASTM C-307.

Declaración de la Misión

Nuestra misión es proporcionar a nuestros clientes productos y servicios de la mas alta calidad y, al hacerlo, construir a largo plazo relaciones basadas en la confianza y el respeto mutuo.

Las declaraciones de los datos y recomendaciones contenidas en esta hoja de información del producto se basan en las pruebas, la investigación y otras tareas de desarrollo que se ha llevado a cabo cuidadosamente por nosotros, y creemos que este tipo de datos. Las declaraciones y recomendaciones servirán como directrices fiables. Sin embargo, este producto está sujeto a usos numerables bajo condiciones variables sobre las que no tenemos ningún control, y por lo tanto no garantizamos que este producto es adecuado para cualquier uso en particular. Recomendamos a los usuarios realizar muestras para asegurarse de que es adecuado para las condiciones de uso particular.

GARANTÍA - Todos los productos fabricados por nosotros están garantizados para ser material de calidad y libre de defectos en materiales y manufactura.

La responsabilidad bajo esta garantía se limita al precio de compra neto de cualquiera de estos productos que presenten defectos o a nuestra discreción, a la reparación o sustitución de dichos productos. Todas los reclamos sobre productos defectuosos se deben hacer por escrito dentro de los 30 días siguientes a la recepción de este tipo de productos en su planta y antes de su posterior procesamiento o combinación con otros materiales y productos. **NO TENEMOS NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA DE CUALQUIERA DE NUESTROS PRODUCTOS PARA CUALQUIER USO PARTICULAR Y NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS CAUSADOS POR SU USO EN APLICACIONES QUE NO ESTAN BAJO NUESTRO CONTROL DIRECTO.**

ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NINGÚN REPRESENTANTE DE LOS NUESTROS NI NINGUNA OTRA PERSONA ESTÁ AUTORIZADA PARA ASUMIR EN EE.UU. CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD RESPECTO A LA VENTA DE NUESTROS PRODUCTOS.



2925 Lucy Lane • Franklin Park, IL 60131 • 847.451.0279 • 800.624.8919 • FAX 847.451.0379
www.InternationalCoatings.com