



Concrete Admixtures and Fiber

## IMIPOXY-GEL 201

### Adhesivo Epóxico en Pasta Frague Rápido

#### DESCRIPCION

**IMIPOXY- GEL201** es un adhesivo epóxico 100% sólidos, de alto módulo de elasticidad, de dos componentes en consistencia de pasta. Está diseñado como adhesivo para aplicaciones y reparaciones verticales y sobre cabeza. También para instalar tornillos de anclaje y barras de acero.

#### USO

**IMIPOXY- GEL201** es usado para anclar tornillos, pernos de anclajes y acero de refuerzo en el concreto donde un adhesivo de frague rápido y alta resistencia es requerida. **IMIPOXY- GEL201** también se puede usar para morteros de reparación para verticales y sobre cabeza, para sellar grietas y para la instalación de puertos de inyección epóxica.

#### VENTAJAS

- Adherencia estructural de alta resistencia
- Ideal para anclaje de pernos, tornillos y acero de refuerzo.
- Relación de mezcla 1 : 1
- Tolerante a la humedad
- Fraguado muy rápido
- Consistencia que no cede

#### INSTALACION

Preparación de la Superficie: Las superficies a ser adheridas deben de estar limpias y estructuralmente sólidas. Remueva todo aceite, grasa, tierra, moho, curadores de concreto y cualquier otro material extraño que pueda causar un problema con la adherencia. Se recomiendan los métodos mecánicos para la limpieza. Todos los hoyos se deben limpiar con un cepillo duro cilíndrico removiendo todo el polvo y material suelto. Use aire comprimido limpio libre de aceite para expulsar fuera cualquier polvo remanente antes de la instalación.

## INTERNATIONAL MATERIALS INDUSTRIES, L.L.C.

2800 North Johnson Street\* New Orleans, Louisiana 70117 \* PHONE: (504) 267-3341 \* Fax: (504) 267-3345

GARANTIA: La información que contiene esta ficha técnica esta basada en pruebas e información de fuentes confiables; sin embargo, no se ofrece garantía ni expresada ni implicada concerniente a la exactitud de estos datos, de los resultados que se obtienen por el uso de esto o que este uso no infringirá cualquier patente. Esta información se suministra con la condición de que las personas que la reciben hán sus propias pruebas para determinar lo adecuado para su propósito de uso particular. La responsabilidad por daños para el fabricante será, en ningún caso, mayor que el precio del material entregado.

Mezclado : Agite cada parte separadamente antes de mezclarlas. Mezcle una parte del componente A (Resina) con una parte del componente B (endurecedor) en un recipiente de metal limpio y seco con una paleta o taladro de baja

velocidad con aparato de mezclar por 3 minutos o hasta que un color gris uniforme sea aparente. Para preparar un mortero, añada 2.5 partes por volumen de arena bien graduada, limpia y seca por una parte de epóico mezclado. Mezcle solamente el material que se puede usar dentro del tiempo de trabajo de [IMIPOXY-GEL 201](#). El tiempo de trabajo varía con la temperatura de ambiente.

Aplicación

Como adherente

Para aplicar [IMIPOXY-GEL 201](#) use una espátula, llana o una pistola de sellador.

INFORMACION TECNICA

[IMIPOXY-GEL 201](#) cumple los requisitos de las normas ASTM C-881, Tipo I y IV, Grado 3, Clase C.

<u>Propiedades Físicas</u>	
Color (mezclado)	Gris
Relación de la mezcla (A:B):	1:1 por volumen
Vida Util	10 minutos
Consistencia	Pasta
<u>Propiedades Endurecido</u>	
Resistencia a Compresión (ASTM D-695)	14,770 psi (101.83Mpa)
Resistencia de adherencia (ASTM D-882)	
2 días	1,930 psi (13.30 Mpa)
14 días	2,735 psi (18.85 Mpa)
Resistencia la Tensión (ASTM D-638)	8,272 psi (57.03 Mpa)
Elongación al punto de rotura (ASTM D-638)	1.07%
Absorción (ASTM D-570)	0.16%
Temperatura Caliente de Deflección	154.2°F (67.88°C)