

BOLETÍN TÉCNICO MEGAPOXY PF

ADHESIVO EPOXI EN PASTA DE ENDURECIMIENTO RAPIDO

Megapoxy PF es un producto adhesivo de dos componentes a base de resina epoxi, de curado rápido (7 minutos). Luego de mezclado, alcanza mas de su resistencia ultima dentro de los 15 minutos.

APLICACIONES

Megapoxy PF es ideal para reparaciones de emergencia de tanques, cañerías, estructuras de concreto, etc. en el momento y en el lugar.

VENTAJAS

- De textura uniforme y fácilmente trabajable.
- Relación simple de mezcla 1:1 en volumen
- No escurre cuando se aplica en superficies verticales o horizontales sobre cabeza.
- Endurece en 7 minutos a 25°C y el 90% cura dentro de 1 hora a 25 °C.
- Muy alta resistencia de adherencia.
- Resistencia a la tracción y compresión superior a la del concreto
- Excelente resistencia química
- Puede ser maquinada después de los 30 minutos de curado a 25 °C.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Deben estar libres de grasa y aceite, si es necesario, limpiar con un desengrasante industrial. Una vez limpia, se debe eliminar todo resto de polvo.

Para el caso de superficies muy sucias estas deben ser tratadas mediante algún método de abrasión mecánica.

INFORMACION IMPORTANTE

Es esencial respetar las proporciones correctas de la parte "A" y la parte "B" y que la mezcla quede bien homogénea antes de su aplicación. Los errores en la preparación, resultará en un adhesivo con propiedades físicas deficientes, pudiendo no curar en forma satisfactoria y perder su coloración con el paso del tiempo.



PROPIEDADES DE CURADO (TÍPICAS)

| | |
|---|------------------------------|
| Resistencia a la Tracción: | 25MPa |
| Resistencia al Corte: | 10MPa |
| Resistencia a la Flexión: | 18MPa |
| Resistencia a la Compresión: | 65MPa |
| Coefficiente de Expansión Lineal: | 40×10^{-6} mm/mm °C |
| Absorción de Agua – ASTM D570 – 10 días a 25°C: | 0.5% |
| Resistencia Dieléctrica - 50HZ a 25 °C: | 190 Kv/cm |

ADVERTENCIA AL USUARIO

Las recomendaciones en este Boletín Técnico, están basadas en pruebas que se consideran seguras y correctas de acuerdo con la experiencia desarrollada por Vivacity Engineering Pty. Ltd. No pudiendo controlar las condiciones de aplicación Vivacity Engineering Pty. Ltd. y sus Distribuidores Autorizados no se responsabilizan por ningún daño, perjuicio o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de éste producto. Se aconseja al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto.

