

BOLETÍN TÉCNICO MEGAPOXY PM

ADHESIVO EPOXI EN PASTA PARA USO EN INGENIERIA CIVIL

MEGAPOXY PM está especialmente formulado como adhesivo. Gracias a su consistencia puede ser aplicada como **pasta sellante** y de **relleno de fisuras y grietas**.

Este es un producto a base de resina epoxi de dos componentes, de uso fácil y endurecimiento rápido, después de aplicado.

APLICACIONES

○ PEGADO

- Piezas de concreto premoldeadas
- Grouting
- Piedras naturales
- Ladrillos y cerámicas
- Metales

○ RELLENO Y REPARACION

- Cañerías y tanques de concreto
- Piezas de fibra de vidrio
- Pisos, columnas y escaleras de concreto
- Concreto colado in situ

VENTAJAS

- Relación de mezcla: 1:1 en volumen.
- Textura cremosa y de fácil preparación
- No escurre cuando se aplica en superficies verticales
- Rápido endurecimiento
- Adhiere y cura bajo condiciones adversas (frío y humedad)
- Buena retención de la resistencia después de la inmersión prolongada en agua
- Resistencia a la compresión y tracción, superior a la del concreto
- Muy buena resistencia química
- **No escurre cuando se aplica en superficies verticales o horizontales sobre cabeza**



ESPECIFICACION DE PRODUCTO

	PARTE "A"	PARTE "B"
<i>Consistencia</i>	Pasta Tixotrópica	Pasta Tixotrópica
<i>Color</i>	Blanco	Negro o Neutro
<i>Punto de Inflamación</i>	Por encima de 100°C	Por encima de 100°C

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

METALES

Las superficies deben encontrarse limpias, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, etc. Se recomienda realizar un arenado a fin de lograr la máxima limpieza. Tratar la superficie mediante algún método de abrasión mecánica y desengrasar. No es recomendable usar sólo cepillos de acero para limpiar las superficies ya que no se logra un resultado óptimo en la adhesión.

CONCRETO

Debe ser una superficie firme y seca, estar libre de grasa y aceites. Si es necesario, limpiar con desengrasante industrial. Una vez limpio se debe eliminar todo resto de polvo.

En el caso de paredes débiles (por ej. hormigón viejo o erosionado o paredes de ladrillo hueco) es obligatoria la utilización de anclajes de acero.

En caso de que la superficie esté muy sucia, debe ser tratada mediante algún método de abrasión mecánica.

En los casos que se utilice abrasión química, preparar ácido hidrocórico concentrado (ácido muriático) en relación 1:1 con agua y aplicarlo en una cantidad de 0.5 litros por metro cuadrado de superficie. Después que la reacción ha cesado (alrededor de 10 minutos) lavar completamente el área y cepillar fuertemente para remover la arena suelta. Dejar secar por 24 horas.

MÁRMOL Y GRANITO

Las superficies de las placas deben estar limpias y secas.

Se deben desgastar ligeramente las áreas a vincular puntualmente con Megapoxy. Los orificios para la inserción de pernos en la piedra deben perforarse con un taladro sin usar la función martillo, para evitar fracturar la placa. Los orificios deben limpiarse con aire a presión para que estén libres de polvo.

SUPERFICIES PINTADAS

Tanto en metales como en concreto, las superficies deben estar libres de pinturas.

DATOS DE PROCESAMIENTO

- Relación de mezcla: 1:1 sobre volumen.
- Mezcla: Mezclar hasta obtener una pasta uniforme color gris o blanca.
- Tiempo de trabajo a 25°C: 45 minutos
- Temperatura de aplicación mínima: 15°C
- Tiempo de curado mínimo: 12 horas a 25°C
- Tiempo de curado total: 4 días a 25°C

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)

Temperatura máxima de aplicación:	70°C
Densidad:	1.45 kg/ltr
Resistencia a la tracción:	25 MPa
Resistencia de adhesión a la tracción:	10 MPa
Resistencia a la compresión:	80 MPa
Resistencia a la flexión:	15 MPa
Coefficiente de expansión lineal:	60×10^{-6} mm/mm °C

Una mezcla adecuada de Megapoxy PM no manchará o decolorará los mármoles blancos o claros ni las cerámicas.

DISPONIBILIDAD

MEGAPOXY PM está disponible en kits de **20 litros** y **4 litros**.
La vida útil de los kits sin abrir es de **2 años** como mínimo.
El producto debe ser almacenado en un lugar fresco y seco.

LIMPIEZA

La limpieza de las herramientas puede ser realizada mediante el uso de tiners. En caso de estar endurecido, sólo se puede remover por medios mecánicos.

PRECAUCIONES

Evitar el contacto prolongado del producto con la piel. Lavar las áreas afectadas con agua tibia y jabón. Para información adicional referirse a las "Hojas de datos de seguridad para Megapoxy PM".

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.

