

DESCRIPCIÓN:

EPOXIRETEX GM470 Es un mortero epóxico de tres componentes, 100 % sólidos, de consistencia fluida, que al mezclarse forma un excelente material para trabajos pesados, con una alta resistencia química y mecánica.

VENTAJAS:

- Listo para usar, pre-dosificado
- Tolerante a la humedad
- Fluido
- Alta resistencia química
- Alta resistencia a la compresión
- Alta resistencia al Impacto.
- Excelente adherencia.
- Excelente aplicabilidad

USOS:

- Para anclaje de pernos ganchos tornillos etc.
- Para recibir equipo pesado etc.
- Para recibir columnas y estructuras metálicas.
- Para resane de carreteras.
- Grouting de motores, compresores, bombas, molinos.
- Grouting de alta resistencia inicial.

PRESENTACIONES:

Kit A+B+C = 20 kg

COLORES:

Comp. A	Gris
Comp. B	Ámbar
Comp. C	Arena
Mezcla A+B+C	Gris Claro

REFERENCIAS TÉCNICAS:

(Pruebas de Laboratorio a 23° C)

PRUEBA

RESULTADO

Apariencia Mezcla
Densidad (A+B+C) ASTM D-1475
Pot Life
Tiempo Secado Mezcla
Permanencia de Fluidez
Resistencia compresión ASTM D-695

Líquido Viscoso de Color Gris
1.873 kg/L ± 0.05
1 Kg: 155 minutos +/- 20 minutos
3.53 hrs
40 minutos
1 día 840 kg/cm²
3 días 910 kg/cm²
7 días 1115 kg/cm²
28 días 1256 kg/cm²

Resistencia Flexión ASTM D-293

1 día 310 kg/cm²
3 día 356 kg/cm²

Adherencia al concreto ASTM D-C882

1 día 210.16 kg/cm²
3 días 398.90 kg/cm²
7 días 405.20 kg/cm²

Absorción de agua ASTM D-570

0.07% en 24 hrs

Fuerza tensión ASTM C-1583-04

2 días 310 kg/cm²

Espesor por capa

25 mm mínimo / 115 mm máximo

Consistencia

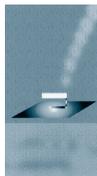
Fluidez Normal

EPOXIRETEX GM470

MORTERO DE REPARACIÓN EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA

Ficha Técnica

GROUTS, MORTEROS
Y RESTAURADORES



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie debe estar estructuralmente sana, libre de polvo, grasa, partículas que se puedan desprender, seca, pareja y totalmente libre de humedad.

La limpieza profunda de la superficie es esencial. Preferentemente cuando se tengan materiales como: óxido, florescencias, lechadas, aceites, ceras, desmoldantes, agentes de curado, etc. La limpieza puede realizarse en forma mecánica y/o química y estar estable en sus dimensiones.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:

a) Verter en el recipiente de metal el total de los componentes A + B, y mezclar por aproximadamente 2 minutos hasta obtener un gris homogéneo, posteriormente dejar reposar por 1 minuto. Transcurrido el tiempo agregar el componente C y mezclar nuevamente por 3 minutos hasta que el material tenga una masa homogénea y fluida.

b) La homogenización puede realizarse manual o mecánicamente, siendo este último el de mayor cuidado, ya que se debe realizar evitando introducir exceso de aire.

RENDIMIENTO APROXIMADO:

0.4 a 0.7 kg/m² dependiendo del espesor y temperatura de superficie.

APLICACIÓN:

a) Aplicar **EPOXIRETEX GM470** sobre la superficie mediante llana, cuchara para oquedades.

b) Al aplicar el **EPOXIRETEX BC350**, el **EPOXIRETEX GM470** debe encontrarse pegajoso al tacto aproximadamente a los 120 minutos.

POT LIFE (130 minutos +/- 20 minutos) dispone de aproximadamente 25 minutos para colocar el sellado.

ALMACENAMIENTO: **EPOXIRETEX GM470** se debe almacenar en su envase original, herméticamente cerrado, en lugar fresco, seco y bajo techo. Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de 2 años. La temperatura ideal de almacenamiento es entre 8 °C y 26 °C. Proteger de la acción directa del sol.

CUIDADOS ESPECIALES:

- Una vez mezclado los componentes su reacción es irreversible.
- La velocidad de endurecimiento depende de la temperatura inicial de cada componente, de la temperatura ambiente y del sustrato.
- La temperatura ideal de uso del **EPOXIRETEX GM470** es entre 15°C y 26 °C.
- La temperatura de la superficie para aplicar **EPOXIRETEX GM470** debe estar comprendida entre 10°C y 25°C.
- La limpieza de los elementos usados se debe realizar con solventes, cuando la resina esté fresca.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la hoja de seguridad del producto.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS:

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideran seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico.

GARANTÍA DE CALIDAD:

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V. extiende la Garantía de Calidad sobre los productos **RETEX**, basados en el uso de materias primas de la más alta calidad, asegurando su calidad y comportamiento de acuerdo a nuestras Especificaciones. **RETEX** no se responsabiliza por fallas que se originen por errores en la preparación, instalación, acabado o por fallas del sustrato en que se aplique. La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fe basada en el conocimiento actual y experiencia de **Recubrimientos Texturizados, S.A. de C.V.** La información es válida exclusivamente para las aplicaciones y usos a los que se hace referencia. La información aquí expresada no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos y rendimientos para la aplicación y finalidad deseados.

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS S.A. DE C.V. ® (RETEX®) empresa socialmente responsable, nos interesa el bienestar y la salud de nuestros distribuidores, consumidores, empleados, proveedores y vecinos, estamos comprometidos al 100% con el cuidado del medio ambiente.

La responsabilidad es integral, llevándonos a ofrecer un productos ecológicos y seguros para su aplicación, con cuidado al entorno, operando nuestras plantas y lugares de trabajo en ambientes seguros y asegurando el uso y aplicación de nuestros productos, minimizando su impacto en su elaboración, almacenaje, transporte, aplicación y disposición final.

Todo con la convicción del cuidado al medio ambiente y a las regulaciones vigentes nacionales e internacionales.

Distribuidor Autorizado.



RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V.

Av. Asociación Nacional de Industriales No. 32 Parque Industrial Cuamatla, Cuautitlán Izcalli, Estado de México. C.P. 54730 México

Conm. (55) 5870 3288 Del interior 01800 7073839 Fax: (55) 5872 5097 ventas@retex.com.mx

www.retex.com.mx [facebook:Retex/Recubrimientos Texturizados](https://www.facebook.com/Retex/Recubrimientos-Texturizados) [Youtube:Retex Impermeabilizantes](https://www.youtube.com/channel/UCImpermeabilizantes) [Linkedin: RETEX Recubrimientos Texturizados](https://www.linkedin.com/company/RETEX-Recubrimientos-Texturizados)