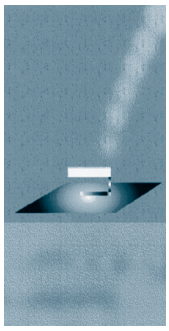
Ficha Técnica

GROUTS, MORTEROS Y RESTAURADORES

EPOXIRETEX RM450

MORTERO DE REPARACIÓN EPÓXICO DE ALTO DESEMPEÑO



DESCRIPCIÓN:

EPOXIRETEX RM450 es un mortero de 3 componentes con altos sólidos, activos formulado con una resina epóxica 100% sólidos y arena sílice seleccionada, diseñado para resanar y reparar elementos de concreto grietas y juntas sin movimiento. Útil para reparar losas de piso, oquedades, precolado y elementos estructurales. Se aplica como mortero epóxico sobre sustratos de concreto manualmente o con un “screed box”, como un revestimiento de 3 mm. a 8 mm. de espesor con un acabado manualmente con llana o mecánicamente con “helicóptero”.

VENTAJAS:

- Excelente adherencia, con elevada resistencia mecánica.
- Fácil de mezclar y aplicar.
- Mortero de alta resistencia.
- Buena resistencia química.
- Altas resistencias mecánicas iniciales y finales.
- Alto contenido en sólidos activos.
- Excelente adherencia sobre soportes cementosos para recibir la colocación del **EPOXIRETEX BC350** y **EPOXIRETEX TC505.**

USOS:

a) Se recomienda como mortero de reparación en relleno de oquedades con espesor máximo de 55 mm.
b) Como sellado, regeneración y reperfilado de juntas.
c) Forma parte del sistema epoxy para la colocación del **EPOXIRETEX BC350** y **EPOXIRETEX TC505**.
d) Adecuado para trabajos de reparación de concreto en edificios, puentes e infraestructura.
e) Fraguado autocurable.
f) Funciona como enlace en sustratos de concreto, piedra natural, piezas cerámicas, fibrocemento, hierro con epoxy.

PRESENTACIONES: Kit A+B+C = 1 kg. / Kit A+B+C = 11 kg.

COLORES:

Comp. Gris
Comp. B Ámbar
Comp. C Arena
Mezcla A+B+C Gris Oscuro
Relación Mezcla A+B+C en peso A: B: C = 5.65: 1: 1.31

REFERENCIAS TÉCNICAS:
(Pruebas de Laboratorio a 23° C)

PRUEBA	RESULTADO
Apariencia Mezcla	Líquido Viscoso de Color Gr
Densidad (A+B+C) ASTM D-1475	1.773 kg/L ± 0.05
Pot Life	1 Kg: 130 minutos +/- 20 minutos
Tiempo Secado Mezcla	3.10 hrs.
Resistencia compresión ASTM D-695	1 día 321.8 kg/cm²
	3 días 685.5 kg/cm²
	7 días 735.3 kg/cm²
Resistencia Flexión ASTM D-293	1 día 210 kg/cm²
	3 día 256 kg/cm²
Adherencia al concreto ASTM D-C882	1 día 135.16 kg/cm²
	3 días 295.71 kg/cm²
	7 días 325.60 kg/cm²
Absorción de agua ASTM D-570	0.08% en 24 hrs
Fuerza tensión ASTM C-1583-04	2 días 312 kg/cm²

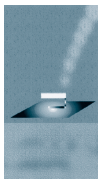
Revisión Junio 2022
Epoxiretex RM450 Kit 11Kgs. (Comp. A+B+C) M0068 Kit 1Kg. (Comp. A+B+C) M0069

EPOXIRETEX RM450

MORTERO DE REPARACIÓN EPÓXICO DE ALTO DESEMPEÑO

Ficha Técnica

GROUTS, MORTEROS Y RESTAURADORES



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie debe estar lista y preparada con el primario E**POXIRETEX BC300** para recibir el **EPOXIRETEX RM 450**. Se recomienda que para aplicar sistemas epoxy es esencial que la superficie esté libre de materiales como óxido, fluorescencias, lechadas, aceites, ceras, desmoldantes, agentes de curado, etc. La limpieza puede realizarse en forma mecánica y/o química.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:

a) Verter el componente A con el componente C y mezclar por aproximadamente 3 minutos hasta obtener un gris homogéneo, posteriormente dejar reposar por 4 minutos.
b) Transcurrido el tiempo agregar el componente B y mezclar nuevamente por 2 minutos hasta que el material tenga una masa homogénea.
c) La homogenización puede realizarse manual o mecánicamente, siendo este último el de mayor cuidado, ya que se debe realiza evitando introducir exceso de aire al material.

RENDIMIENTO APROXIMADO:

0.2 m² por 1 kg a 10 mm de espesor, dependiendo la superficie.

APLICACIÓN:

a) Aplicar **EPOXIRETEX RM450** sobre la superficie mediante llana, cuchara para oquedades o con un “screed box”, como revestimiento de 3 mm a 8 mm de espesor, con un acabado manualmente con llana o mecánicamente con “helicóptero”.
b) Al aplicar el **EPOXIRETEX BC350**, el **EPOXIRETEX RM450** 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 RM450 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 1 año.
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 substrato.
- La temperatura ideal de uso del **EPOXIRETEX RM450** es entre 15°C y 26 °C.
- La temperatura de la superficie para aplicar **EPOXIRETEX RM450** 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.

GARANTIA 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 substrato 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.

RETEX®

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 Youtube:Retex Impermeabilizantes Linkedin: RETEX Recubrimientos Texturizados