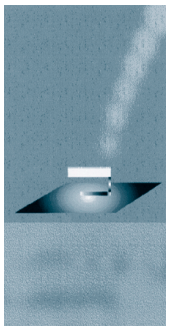
Ficha Técnica

GROUTS, MORTEROS Y RESTAURADORES

EPOXIRETEX TC505

ACABADO EPÓXICO, PROTECTOR, NIVELANTE Y DECORATIVO



DESCRIPCIÓN:

EPOXIRETEX TC505 es un recubrimiento epóxico de altos sólidos activos formulado a base de una resina epóxica 100% sólidos de 2 componentes para el acabado, la nivelación, protección y decoración de elementos recubiertos o reparados con sistemas epoxy**.**

VENTAJAS:

- Excelente adherencia, con elevada resistencia mecánica.
- Fácil de mezclar.
- Fácil de aplicar.
- Excelente resistencia al desgaste.
- Buena adherencia en materiales de construcción y sistemas epoxy.
- Alto contenido en sólidos activos.

USOS:

a) Forma parte del sistema **EPOXIRETEX BC300**, **EPOXIRETEX RM450**, **EPOXIRETEX BC350**, como acabado final.
b) Se recomienda como acabado sobre concreto, mortero, piedra natural piedra cerámica, fibrocemento, hierro y epoxy.
c) Como acabado nivelante en pisos para tráfico peatonal, diablito y patín hidráulico.
d) Como recubrimiento de protección y decorativo en piso.
e) Fraguado autocurable

PRESENTACIONES:

Kit A+B = 20 kg / Kit A+B = 3.8 kg
Kit A+B+EPOXIRETEX COLOR = 20 kg
Kit A+B+EPOXIRETEX COLOR = 3.8 kg

COLORES:

Comp. A (Gris, rojo, azul, amarillo tráfico y verde)
Comp. B Transparente
Mezcla A+B Color del componente A
Relación Mezcla A+B en peso A : B = 1.37 : 1

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

PRUEBA	RESULTADO
Apariencia Mezcla	Líquido Viscoso de Color
Densidad (A+B) ASTM D-1475	1.451 kg/L ± 0.05
Pot Life	1 Kg: 190 minutos +/- 10 minutos
Tiempo Secado Mezcla	3.30 hrs
Producto tixotrópico	No descuelga
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	0.071% en 24 hrs.
Fuerza tensión ASTM C-1583-04	2 días 495 kg/cm²

Revisión Marzo 2021
Epoxiretex TC505 Kit 20 kgs. (Comp. A+B+Color) M0070
Epoxiretex TC505 Kit 3.8 kgs. (Comp. A+B+Color) M0076

ventas@retex.com.mx www.retex.com.mx facebook:Retex/Recubrimientos Texturizados
Youtube:Retex Impermeabilizantes Linkedin: RETEX Recubrimientos Texturizados

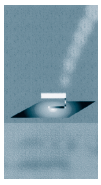
RETEX®

EPOXIRETEX TC505

ACABADO EPÓXICO, PROTECTOR, NIVELANTE Y DECORATIVO

Ficha Técnica

GROUTS, MORTEROS Y RESTAURADORES



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: La superficie debe estar lista y preparada con el sellador **EPOXIRETEX BC350** para recibir el **EPOXIRETEX TC505**. 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 total del componente (B) en el recipiente marcado como componente (A), si el kit cuenta con **EPOXIRETEX COLOR**, agregarlo a la mezcla. Posterior, deberá ser mezclado por aproximadamente de 5 a 7 minutos hasta obtener un material homogéneo.
b) 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 a 0.4 kg/m² dependiendo del espesor y temperatura de la superficie.

APLICACIÓN: a) Aplicar **EPOXIRETEX TC505** sobre la superficie de concreto mediante jalador (preferentemente), llana o brocha de tal manera de distribuir simplemente el material sobre toda el área.
POT LIFE (180 minutos +/- 10 minutos) tiempo de secado de la mezcla 3:30 horas.

ALMACENAMIENTO: **EPOXIRETEX TC505** 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.
Cuando se trabaje en interiores, ventilar adecuadamente durante la aplicación.

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 TC505** es entre 14°C y 26 °C.
- La temperatura de la superficie para aplicar **EPOXIRETEX TC505** debe estar comprendida entre 10°C y 25°C.
- La superficie de aplicación debe estar siempre pareja, plana y nivelada con la finalidad de evitar cambios en el espesor y en la apariencia.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS:

- La limpieza de los elementos usados se debe realizar con solventes, cuando la resina esté fresca.
- No aplicar en concreto cuando exista nivel freático.
- **EPOXIRETEX TC505** no debe aplicarse bajo la acción directa del sol.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la hoja de seguridad del producto.

GARANTIA DE CALIDAD: 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.

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**