

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# REPARACIÓN PARA PISOS DE CONCRETO CON ACABADO EPÓXICO

# REPARACIÓN PARA PISOS DE CONCRETO CON ACABADO EPÓXICO

El sistema de protección de pisos de concreto con materiales epóxicos, está diseñado para dar un acabado a base de una resina epóxica 100% sólidos que dará protección y decoración a los pisos con requerimientos de alta resistencia y lavabilidad.

## LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar estructuralmente sana, libre de polvo, grasa, partículas que se puedan desprender, y totalmente libre de humedad, poniendo mucha atención en que no existan problemas de humedad procedente del sustrato, ya que esto puede originar un desprendimiento posterior del sistema.

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

De forma química se recomienda usar ácido muriático al 15% para asegurar una limpieza adecuada, (considerar especial cuidado en áreas cerradas o de poca ventilación).

Es muy importante la neutralización del ácido muriático, realizando un lavado profundo con detergente y posteriormente agua en abundancia.

Una vez limpia y seca la superficie, se procederá a la colocación del sistema.

**En caso de haber oquedades, fisuras o desniveles**, se colocara el primario BC300 como se describe a continuación (paso 1), y posteriormente se colocara el mortero epóxico reparador **EPOXIRETEX RM450** mezclando los componentes A + C hasta integración, y después se agregara el componente B mezclando hasta obtener una mezcla homogénea.

Ya resanada y/o nivelada la superficie con el **EPOXIRETEX RM450**, se procederá a colocar el primario BC350 para después colocar el acabado como se describe en el paso 2.



## CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS

El sistema completo, consta de 2 diferentes productos; **EPOXIRETEX BC 300** y **EPOXIRETEX TC 505**, que se detallan a continuación.





### EPOXIRETEX BC 300:


Primario de altos sólidos activos formulado con una resina epóxica 100% sólidos de 2 componentes, que sirve como enlace tenaz entre productos epóxicos y sustrato de concreto, es la base para aplicar **EPOXIRETEX RM450** y al **EPOXIRETEX TC 505**.

Elaboró: Gerencia de Especificaciones  
Fecha de elaboración: Septiembre 2020  
Última actualización: Septiembre 2020

Conm: (55) 58 70 32 88 Fax: (55) 58 72 50 97  
Del interior de la República: 01 800 70 RETEX (73839)  
Asistencia Técnica RETEX: ventas@retex.com.mx

Redes Sociales:  Retex / Recubrimientos Texturizados

 Retex Impermeabilizantes

 55 46 15 77 28

 RETEX Recubrimientos Texturizados



Tecnología de Punta en la  
Química de los Cementos

# REPARACIÓN PARA PISOS DE CONCRETO CON ACABADO EPÓXICO

## EPOXIRETEX TC 505:

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**.



## RECOMENDACIONES

La aplicación consta de 2 pasos, en las cuales se deberán respetar, los tiempos en el mezclado de los componentes, así como los tiempos de secado entre capas del sistema, tener en consideración que para un correcto aplicado del sistema **EPOXY**, se debe de contar con la herramienta adecuada para su colocación, y siempre respetar las proporciones de las mezclas, (componente **A** + componente **B**), para que trabajen adecuadamente tal cual, fueron diseñadas.

## PASO 1 (Aplicación del Sistema)

**EPOXYRETEX BC 300:** Verter el total del componente (B) en el recipiente marcado como componente (A) y mezclar por aproximadamente 5 minutos hasta obtener una mezcla homogénea, la mezcla puede realizarse manual o mecánicamente siendo este último el de mayor cuidado ya que se debe realizar evitando introducir exceso de aire al material, la mezcla tendrá un rendimiento aproximado de 0.3 a 0.6 kg/m<sup>2</sup> dependiendo del espesor y temperatura de la superficie, aplicar **EPOXIRETEX BC300** sobre la superficie mediante llana, brocha o jalador, al aplicar el **EPOXIRETEX TC 505**, el **EPOXIRETEX BC300** debe encontrarse pegajoso al tacto aproximadamente a los 135 minutos.

POT LIFE (145 minutos +/- 15 minutos)




Elaboró: Gerencia de Especificaciones  
Fecha de elaboración: Septiembre 2020  
Última actualización: Septiembre 2020


[www.retex.com.mx](http://www.retex.com.mx)

Conm: (55) 58 70 32 88 Fax: (55) 58 72 50 97  
Del interior de la República: 01 800 70 RETEX (73839)  
Asistencia Técnica RETEX: [ventas@retex.com.mx](mailto:ventas@retex.com.mx)

Redes Sociales:  Retex / Recubrimientos Texturizados

 Retex Impermeabilizantes

 55 46 15 77 28

 RETEX Recubrimientos Texturizados



  
**RETEX**  
Tecnología de Punta en la  
Química de los Cementos

## REPARACIÓN PARA PISOS DE CONCRETO CON ACABADO EPÓXICO

## PASO 2 (Acabado)

**EPOXIRETEX TC 505:** Verter el total del componente (B) en el recipiente marcado como componente (A), deberá ser mezclado por aproximadamente de 5 a 7 minutos hasta obtener un material homogéneo, la homogenización puede realizarse manual o mecánicamente siendo este último el de mayor cuidado ya que se debe realizar evitando introducir exceso de aire al material el rendimiento aproximado es de 0.2 a 0.4 kg/m<sup>2</sup> dependiendo del espesor y temperatura de la superficie.

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.



## NOTA IMPORTANTE

Una vez que se comienzan a hacer los trabajos de aplicación del sistema **EPOXY**, no se puede detener la labor, así que se deberá tomar en consideración en caso de ser un área muy grande la contratación de un doble turno de trabajo.

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 los epóxicos es entre 14°C y 26 °C.


La temperatura de la superficie para aplicar el sistema **EPOXY** 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.

La limpieza de los elementos usados se debe realizar con solventes, cuando la resina esté fresca. No aplicar en concreto cuando exista nivel freático. El sistema **EPOXY** no debe aplicarse bajo la acción directa del sol.

Elaboró: Gerencia de Especificaciones  
Fecha de elaboración: Septiembre 2020  
Última actualización: Septiembre 2020


[www.retex.com.mx](http://www.retex.com.mx)

Conm: (55) 58 70 32 88 Fax: (55) 58 72 50 97  
Del interior de la República: 01 800 70 RETEX (73839)  
Asistencia Técnica RETEX: [ventas@retex.com.mx](mailto:ventas@retex.com.mx)

Redes Sociales:  Retex / Recubrimientos Texturizados

 Retex Impermeabilizantes

 55 46 15 77 28

 RETEX Recubrimientos Texturizados




# REPARACIÓN PARA PISOS DE CONCRETO CON ACABADO EPÓXICO


## IMÁGENES DE REFERENCIA





Elaboró: Gerencia de Especificaciones  
Fecha de elaboración: Septiembre 2020  
Última actualización: Septiembre 2020

Conm: (55) 58 70 32 88 Fax: (55) 58 72 50 97  
Del interior de la República: 01 800 70 RETEX (73839)  
Asistencia Técnica RETEX: ventas@retex.com.mx

Redes Sociales:  Retex / Recubrimientos Texturizados

 Retex Impermeabilizantes

 55 46 15 77 28

 RETEX Recubrimientos Texturizados

[www.retex.com.mx](http://www.retex.com.mx)





## REPARACIÓN PARA PISOS DE CONCRETO CON ACABADO EPÓXICO

## OBSERVACIONES

Consulte las Fichas Técnicas de producto, o bien, a Departamento Técnico de RETEX en caso de existir alguna duda antes o durante la aplicación de nuestros productos, ya que la presente especificación considera procedimientos generales de aplicación que pueden variar según el grado de dificultad de la obra. Todos los rendimientos están basados en la práctica para lograr el resultado óptimo del sistema, pero pueden variar de acuerdo a las condiciones de la superficie.


**GARANTÍA DE CALIDAD RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V.**


Se 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.

Elaboró: Gerencia de Especificaciones  
 Fecha de elaboración: Septiembre 2020  
 Última actualización: Septiembre 2020


[www.retex.com.mx](http://www.retex.com.mx)

Conm: (55) 58 70 32 88 Fax: (55) 58 72 50 97  
 Del interior de la República: 01 800 70 RETEX (73839)  
 Asistencia Técnica RETEX: [ventas@retex.com.mx](mailto:ventas@retex.com.mx)

Redes Sociales:  Retex / Recubrimientos Texturizados

 Retex Impermeabilizantes

 55 46 15 77 28

 RETEX Recubrimientos Texturizados

