

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PISOS CONCRETO HIDRÁULICO CÁMARAS FRÍAS

PISOS CÁMARAS FRÍAS

El “sistema restaurador y de rejuvenecimiento para pisos industriales **RETEX**” está diseñado a base de morteros cementosos especiales, de fraguado y endurecimiento acelerados, no metálicos y sin contracción, que ofrecen total compatibilidad en la reparación rápida y precisa de pisos de concreto. Su manejo y aplicación son similares a las reglas básicas consideradas en el manejo de morteros y concretos convencionales, destacando la rapidez de endurecimiento y la elevada resistencia mecánica que ofrecerán nuestros productos **RETEX** desde las primeras 24 horas después de aplicados. Cabe destacar diversas ventajas como la unión de los sistemas de rejuvenecimiento **RETEX** que será tenaz y permanente al concreto viejo, originada mediante una adecuada escarificación de la superficie dañada y soportada por el uso de adhesivos especiales; así mismo, los sistemas se podrán colocar y rehabilitar a pesar de la adversidad de las condiciones ambientales dentro de las cámaras frías (la temperatura mínima de aplicación es de 5 °C).

MÉTODODO DE APLICACIÓN (Ver Diagrama General)

- Limpieza mediante escarificación mecánica o manual de pisos de concreto, desprendiendo cualquier película existente, aceites, grasas, sangre y demás agentes que pudiesen entorpecer la integración del sistema de restauración y rejuvenecimiento. Para ello recomendamos amordentar mediante métodos manuales, mecánicos, químicos o martelinando superficialmente hasta exponer el concreto resonante. Las grietas y fisuras no sujetas a movimiento se deberán abrir en corte cuadrado para recibir el relleno de reparación con el mismo mortero. (**Ver Diagrama A**).
- Además, tratamiento químico de neutralización del sustrato, una vez escarificada el área, mediante la aplicación de una solución de ácido muriático al 10% y requiriendo un lavado posterior con agua en abundancia y jabón en polvo, para neutralizar y eliminar cualquier residuo. Antes de proceder a la colocación del primario se recomienda eliminar excesos de agua en el sustrato.
- Aplicación de un primario de **CONCRETEX** hidratado con **ACRYLPRIMER** (diluido 1:1) o **ACRYLTEX** diluyendo el mortero a consistencia de **PRIMER** (lechada) para cubrir el área por restaurar. La dilución del primario será aproximadamente polvo-aditivo al 25%. Este primario resulta indispensable para optimizar el anclaje tenaz del sistema de reparación base cemento. Recomendamos no dejar secar el primario antes de aplicar la pasta rejuvenecedora, para ello, instalar la capa de rejuvenecimiento inmediatamente después de aplicado el primario.
- Rellenar primeramente con **CONCRETEX** las oquedades más profundas, grietas y fisuras previamente preparadas hasta la dimensión original del concreto amordentado.
- Instalar la capa de rejuvenecimiento con llana o regla a un espesor mínimo de 5 mm y máximo de 20 mm (2 cm) utilizando una pasta de **CONCRETEX** hidratado al 17% con **ACRYLPRIMER** o **ACRYLTEX** (diluido 1:3 de agua). Se recomienda considerar el uso de agua a temperatura ambiente.
- En rellenos de mayor espesor a 2 cm se podrá agregar gravilla limpia a la pasta hasta en un 15% en relación al peso del **CONCRETEX**.
- Otra alternativa que se podrá considerar será el relleno o rejuvenecimiento con **AUTOPATCH**, cuando el requerimiento sea mayor a 1 cm, ya que dicho mortero cuenta con la granulometría adecuada para soportar rellenos hasta de 5 cm, ofreciendo mayor tiempo de manejo de la mezcla (hasta 45 minutos), y una resistencia aproximada de 300 kg/cm² a las 24 horas después de aplicado. Para ello, hidrate el **AUTOPATCH** con **ACRYLPRIMER** o **ACRYLTEX** y agua a una dilución de 1 a 3 y una hidratación de mezcla del 15%.
- Finalmente, y como acabado, se recomienda aplanar o pulir el acabado de **CONCRETEX** y/o **AUTOPATCH** para evitar fuertes desgastes por tráfico pesado en base a la abrasión que se ejerce.

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


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

Redes Sociales:  Retex / Recubrimientos Texturizados

 Retex Impermeabilizantes

 55 46 15 77 28

 RETEX Recubrimientos Texturizados



PISOS CÁMARAS FRÍAS

Será indispensable considerar el uso de un método de curado apropiado ya sea mediante el rociado de agua limpia sobre la superficie al menos en 2 o 3 ocasiones, durante las siguientes 8 horas después de aplicado el sistema; o bien, aplicando **CURARETEX E** (membrana de curado base agua) sobre el acabado para optimizar las características físicas del **CONCRETEX** y/o **AUTOPATCH**.

Respetar por completo las juntas de control para absorber movimientos instalando selladores flexibles y elásticos de acuerdo a sus necesidades. No rellenar juntas de control con productos rígidos. Recomendamos en esos casos la consideración de **SELLORETEX** (poliuretano de 1 componente). **(Ver Diagrama B)**

Cualquiera de los sistemas recomendados, **CONCRETEX** y/o **AUTOPATCH** podrán recibir como acabado la instalación de un recubrimiento epóxico con el sistema **Epoxiretex BC 300 / Epoxiretex TC 505** o recubrimiento de poliuretano con **Poliuret看 Barniz** de acuerdo a las necesidades en la obra. De igual manera, resulta conveniente realizar una primer muestra física en sitio, para evaluar conjuntamente el comportamiento y rendimiento del sistema **CONCRETEX** y/o **AUTOPATCH**.

REFERENCIAS BÁSICAS DE LA ESPECIFICACIÓN


CARACTERÍSTICA	CONCRETEX	AUTOPATCH
Presentación	30 kg	30 kg
Hidratación	17% a pasta	15% a pasta
Rendimiento Aproximado Volumen	600 cm ³	480 cm ³
Rendimiento Aproximado Recubrimiento	8.5 kg/m ² a 5 mm	20.5 kg/m ² a 10 mm
Espesor Mínimo	5 mm	10 mm
Espesor Máximo	20 mm	50 mm
Agregados Adicionales	15 al 30 %	15% (cuando el espesor sea mayor al máximo)
Tiempo Abierto de Mezcla	15 minutos	45 minutos
Resistencia Mecánica 28 días	300 kg/cm ²	350 kg/cm ²

RECOMENDACIONES

1. Recomendamos siempre considerar la utilización de **ACRYLTEX**, dentro de la mezcla, para optimizar la integración o adherencia del sistema restaurador. Otros adhesivos con espesantes y que forman película superficial alterarán negativamente el comportamiento de nuestros productos.
2. Recomendamos la aplicación del primario de **CONCRETEX** antes de aplicar la pasta rejuvenecedora, sin importar si el trabajo se realizará con **CONCRETEX** o **AUTOPATCH**. Una mala preparación de la superficie originará el rápido desprendimiento o de laminación del mortero.
3. La resistencia mecánica del sistema dependerá directamente de dos factores importantes: la hidratación de la pasta a la dosificación indicada por **RETEX**, y el curado del trabajo mediante rocío con agua limpia o mediante la utilización de alguna membrana de curado base agua. El curado es indispensable para evitar fisuramiento superficial y caleo.
4. La resistencia al desgaste por abrasión del sistema dependerá del acabado físico que se maneje en el trabajo, ya que el alisado o pulido en el acabado reducirá significativamente el desgaste superficial del mortero.


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

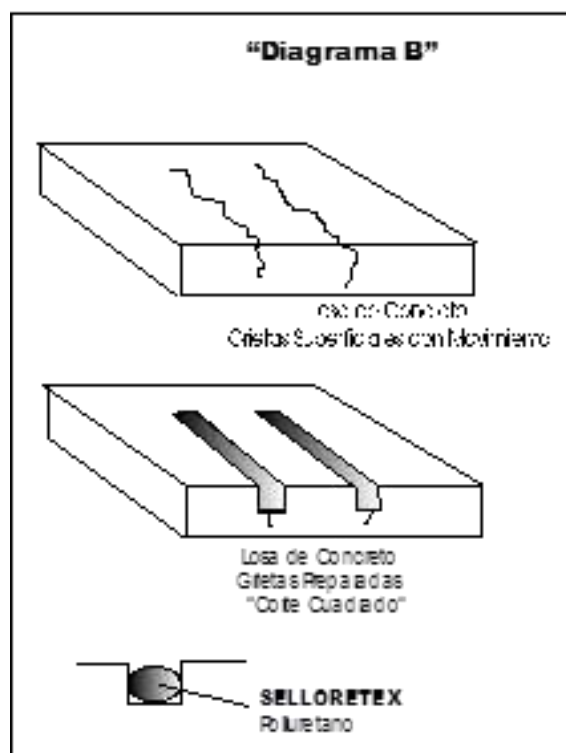
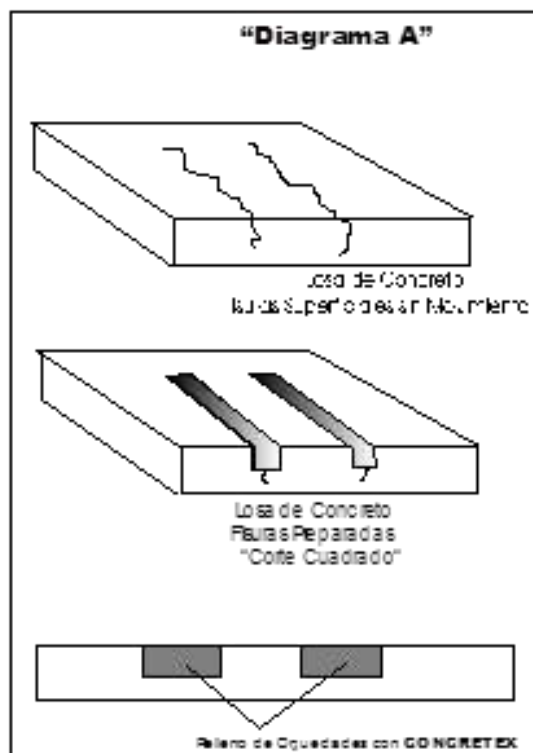
www.retex.com.mx



PISOS CÁMARAS FRÍAS

5. Todos los productos considerados dentro de la presente Especificación no son tóxicos, no contaminantes, y no riesgosos en su manejo y aplicación.
6. No aplicar el **Sistema RETEX** de reparación si el piso no es una superficie firme y resonante, libre de contaminantes orgánicos ya que las falsas adherencias e irregularidades desde el sustrato originarán fallas en los **Restauradores RETEX**.
7. Se recomienda esperar al menos **24 horas** para abrir al **tránsito ligero** el área reparada, y al menos **72 horas** para abrir el área ante **tránsito pesado** y baja de temperatura.
8. Les recomendamos consultar las fichas técnicas de producto, o bien, al **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.

DIAGRAMAS RELACIONADOS CON EL MANTENIMIENTO Y REJUVENECIMIENTO PARA PISOS INDUSTRIALES



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

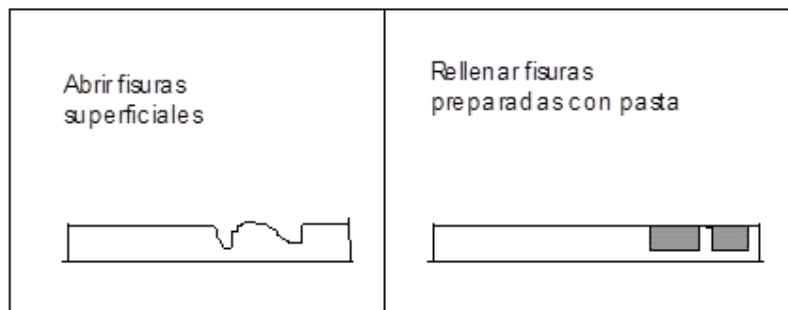
55 46 15 77 28

RETEX Recubrimientos Texturizados

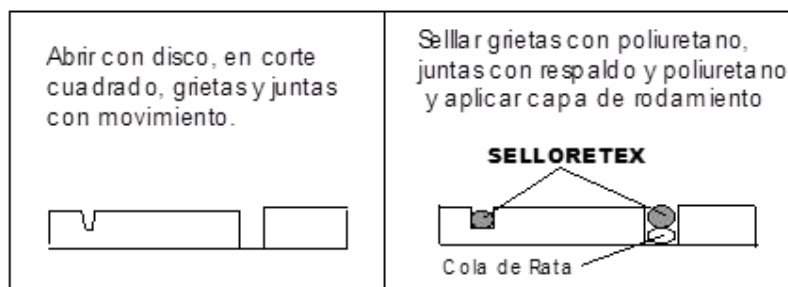


PISOS CÁMARAS FRÍAS

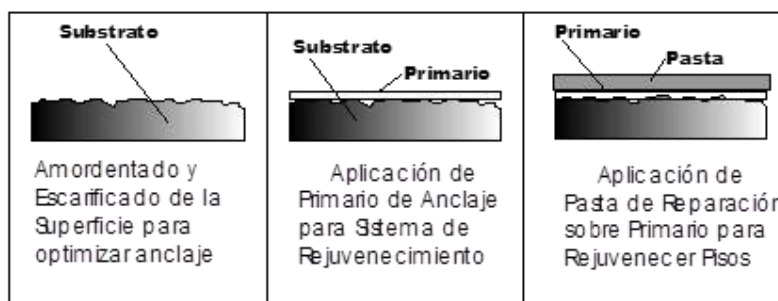
DIAGRAMA PISOS INDUSTRIALES



Reparación de Fisuras con **CONCRETEX**




Reparación de Grietas con **SELLORETEX**





Capa de Rejuvenecimiento con **CONCRETEX**

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

PISOS CÁMARAS FRÍAS

IMÁGENES DE REFERENCIA



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 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.

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