

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PISOS INDUSTRIALES

RESTAURACIÓN DE PISOS INDUSTRIALES

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 también que la unión de los sistemas de rejuvenecimiento **RETEX** será tenaz y permanente al concreto viejo, originada mediante una adecuada escarificación de la superficie dañada y soportada por el uso de adhesivos especiales.

MÉTODODO DE APLICACIÓN (Ver Diagrama General)

- Limpieza mediante escarificación mecánica o manual de pisos de concreto, desprendiendo cualquier película existente, aceites, grasas 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)**. Siendo muy importante el verificar la calidad del sustrato, en lo referente a resistencia mecánica, y no contaminación del mismo, poniendo especial cuidado en empresas que manejen azúcares (o similares) sangre, ácidos lácticos o productos químicos.
- 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 19 %. 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, también se podrá utilizar como adhesivo; **EPOXIRETEX ADHESIVO**, cuando se requiera un anclaje superior (seguir indicaciones en ficha técnica)
- Rellenar primeramente con **AUTOPACH** las oquedades más profundas, grietas y fisuras previamente preparadas hasta la dimensión original del concreto amordentado.
- Instalar la capa de rejuvenecimiento a un espesor mínimo de 5 mm y máximo de 20 mm (2 cm) utilizando una pasta de **CONCRETEX** hidratado con **ACRYLPRIMER** o **ACRYLTEX** diluido 1 a 3 con agua y una hidratación aproximada del 17%. El tiempo de fraguado inicial será de 15 a 20 minutos dependiendo la temperatura del sustrato y del agua.
- En aplicaciones de mayor espesor a 1 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 la aplicación 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 **AUTOPATCH** con **ACRYLTEX** y agua a una dilución aproximada 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



RESTAURACIÓN DE PISOS INDUSTRIALES

- 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**. Otra opción para incrementar el endurecimiento superficial del acabado del **CONCRETEX** y/o **AUTOPATCH** resulta al utilizar **SILIDUREX** como producto de curado, aplicándolo en una dilución de 1-1 con agua hasta obtener la saturación de la superficie. Este procedimiento con **SILIDUREX** contribuirá al correcto curado del sistema **RESTAURADOR** y aumentará su resistencia superficial al desgaste por abrasión.
- Se deberán respetar por completo las juntas de control para absorber movimientos instalando selladores flexibles y elásticos de acuerdo a sus necesidades. Nunca rellenar juntas de control con productos rígidos. Para dicho relleno recomendamos la consideración de **SELLORETEX** (poliuretano de 1 componente). **(Ver Diagrama B)**.
- En caso de no existir juntas, recomendamos la creación de ellas considerando tableros de 4m x 4m hasta 7m x 7m.
- Cualquiera de los sistemas recomendados, **CONCRETEX** y **AUTOPATCH** podrán recibir como acabado la instalación de una pintura epóxica; **EPOXIRETEX TC 505** (Ver ficha técnica) o un recubrimiento de poliuretano (**POLIURETEX BARNIZ**) de acuerdo a las necesidades en la obra. De igual manera, resulta conveniente realizar una muestra física in situ, 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 24 horas	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 y 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 delaminación 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.

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

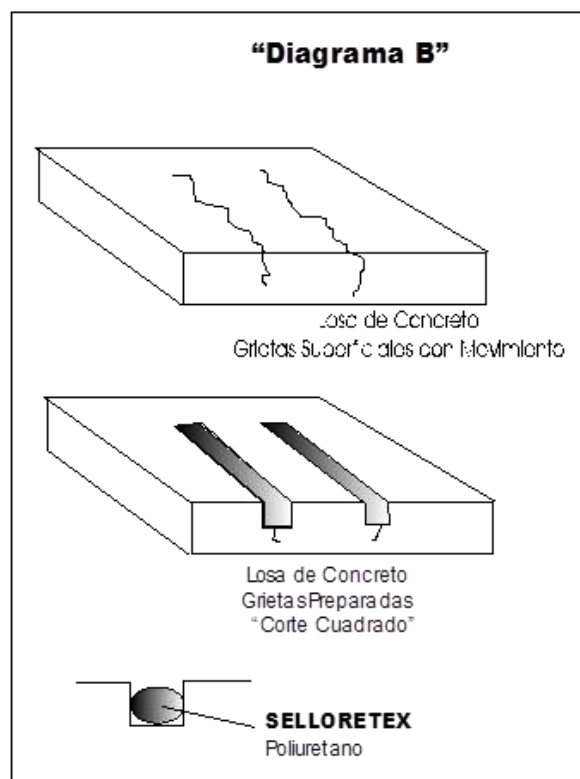
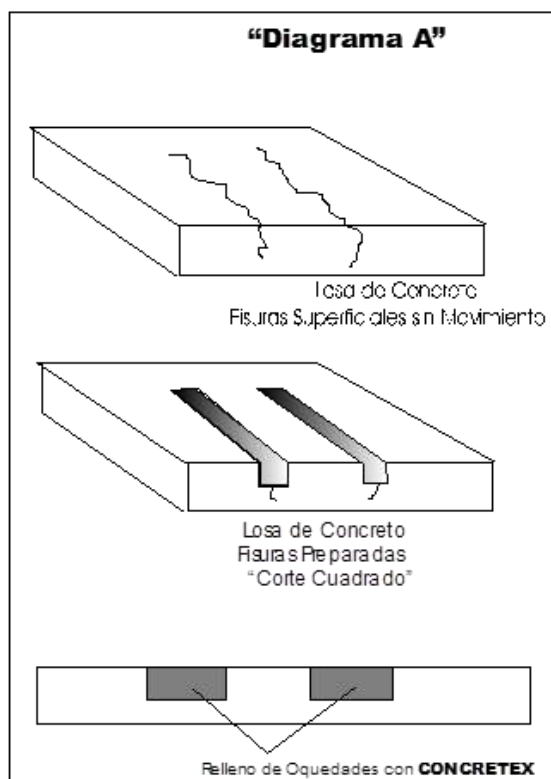
www.retex.com.mx



RESTAURACIÓN DE PISOS INDUSTRIALES


- 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, al igual que el uso de **SILIDUREX** en el acabado como curado y endurecedor superficial final.
- Todos los productos considerados dentro de la presente especificación son no tóxicos, no contaminantes, y no riesgosos en su manejo y aplicación.
- No aplicar el **Sistema RETEX** de reparación si el piso no es una superficie firme y resonante, ya que falsas adherencias e irregularidades desde el substrato originarán fallas en los **Restauradores RETEX**.
- 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**.
- 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, condiciones ambientales, como temperatura, humedad, viento entre otras, así como calidad y temperatura de agua para preparación.


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

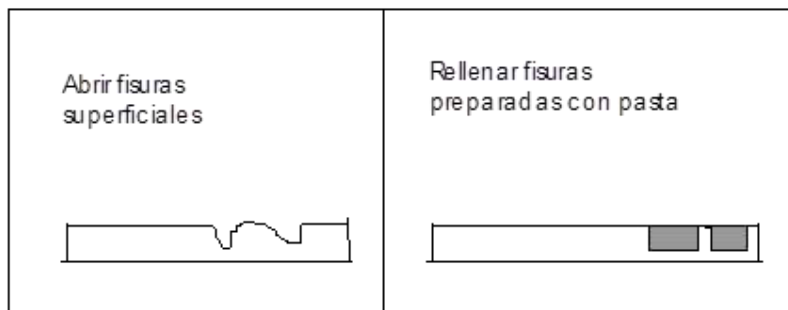
 55 46 15 77 28

 RETEX Recubrimientos Texturizados

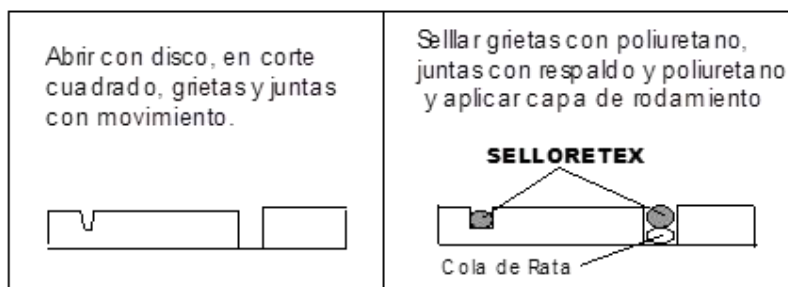


RESTAURACIÓN DE PISOS INDUSTRIALES

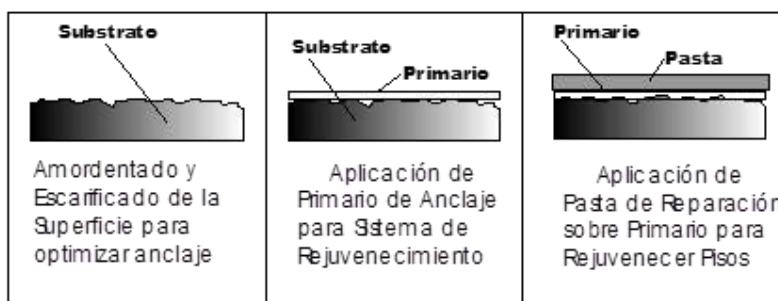
DIAGRAMA PISOS INDUSTRIALES



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



RESTAURACIÓN DE PISOS INDUSTRIALES

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




RETEX[®]
Tecnología de Punta en la
Química de los Cementos