

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# REPARACIÓN DE CONCRETO SOBRE CABEZA Y VERTICALES

# REPARACIÓN DE CONCRETO SOBRE CABEZA Y VERTICALES

El sistema restaurador **RETEX** está diseñado a base de morteros cementosos especiales, de fraguado y endurecimiento acelerados, no metálicos y sin contracción, que ofrecen total compatibilidad en restauración y rejuvenecimiento de pisos, columnas, trabes, etc.. 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.

## LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE


1.- Se deberá realizar una excelente limpieza de la Superficie 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. Inclusive, de ser necesario, se podrá llegar en la limpieza hasta el armado de acero para posteriormente realizar la restauración. Las grietas y fisuras no sujetas a movimiento se deberán abrir en corte cuadrado para recibir el relleno de reparación. Utilizar cepillo de alambre para quitar remanentes de concreto falsamente adherido, polvo, etc. **(Ver Diagramas A y B).**


## INSTALACIÓN DEL SISTEMA “RETEX”


2. Aplicación de un primario de **CONCRETEX O CONCREPATCH** hidratado con **ACRYLPRIMER** diluido (1:1) o **ACRYLTEX** diluyendo el mortero a consistencia de lechada, para cubrir el área por restaurar. La dilución del primario será aproximadamente polvo-aditivo al 22% Este primario, resulta muy recomendable para optimizar el anclaje tenaz del sistema de reparación base cemento, y muy necesario en trabajos de reparación sobre cabeza. No dejar secar el primario antes de proceder a instalar la capa de relleno de **CONCREPATCH**.
3. Rellenar con **CONCREPATCH** las oquedades más profundas, grietas y fisuras previamente preparadas hasta la dimensión original del concreto amordentado. Se recomienda realizar rellenos máximo de 5 cm con una misma mezcla para evitar juntas frías entre capas de relleno. Para ello se hidratará el mortero con agua a una dilución del 19%.
4. Instalar el restaurador a un espesor mínimo de 5 mm y máximo de 20 mm (2 cm) utilizando una pasta de **CONCREPATCH** hidratado con agua a una dilución aproximada del 19%. En caso de requerir mayor espesor en la reparación, humedecer la superficie y colocar las capas que sean necesarias humedeciendo entre capas.
5. Finalmente, y como acabado, se recomienda flotar o pulir el acabado de **CONCREPATCH** para apisonar mejor al mortero, liberando el posible aire atrapado dentro de la mezcla.
6. 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 24 después de aplicado el sistema; o bien, aplicando **CURARETEX E** (membrana de curado base agua) sobre el acabado para optimizar las características físicas del **CONCREPATCH**.
7. 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 C).**

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 DE CONCRETO SOBRE CABEZA Y VERTICALES

8. **CONCREPATCH** podrá recibir como acabado la instalación de una pintura epóxica (en caso de colocarse una pintura epóxica, se deberá lavar la superficie con ácido muriático al 15%, y posteriormente, neutralizar el químico lavando con abundante agua y jabón neutro o en polvo para eliminar la membrana de curado en caso de haber sido aplicada), o recubrimiento de poliuretano de acuerdo a las necesidades en la obra; o bien, podrá instalarse el sistema Impermeabilizante **RETEX** ofreciendo total integración monolítica del sistema al mortero de reparación.

9. Resulta conveniente realizar una primera muestra física, en sitio, para evaluar conjuntamente el comportamiento del sistema **CONCREPATCH** ya que nuestras observaciones y recomendaciones consideran únicamente condiciones físicas y ambientales óptimas durante la aplicación del sistema.

## REFERENCIAS BÁSICAS DE LA ESPECIFICACIÓN

### CARACTERÍSTICAS

Presentación  
Hidratación PRIMER  
Hidratación PASTA  
Rendimiento Aprox.  
Espesor Mínimo  
Espesor Máximo  
Agregados Adicionales  
Tiempo Abierto de Mezcla  
Resistencia Mecánica 24 horas  
Resistencia Mecánica a 7 días

### CONCREPATCH

10 kgs, 30 kgs y 250 kgs  
25 al 28%  
20 al 23%  
600 cm<sup>3</sup>/kg  
5 mm  
20 mm  
15%  
6 minutos  
300 kg/cm<sup>2</sup>  
400 kg/cm<sup>2</sup>


## RECOMENDACIONES


- Recomendamos siempre considerar la utilización de **ACRYLTEX**, dentro de la mezcla, para optimizar la integración o adherencia del sistema restaurador. Otros adhesivos pueden alterar el comportamiento de nuestros productos.
- Recomendamos la aplicación del primario de **CONCREPATCH** antes de aplicar la pasta de relleno o rejuvenecedora, sin importar si el trabajo se realizará.
- 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. El curado es indispensable para evitar fisuramiento superficial y caleo.
- 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 concreto no es una superficie firme y resonante, ya que falsas adherencias e irregularidades desde el sustrato originarán fallas en los **Restauradores RETEX**.
- Si existiese alguna duda en la preparación de superficie, preparación de material, aplicación del material, o acabado, le recomendamos consultar al **Departamento Técnico RETEX** antes de iniciar los trabajos.

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

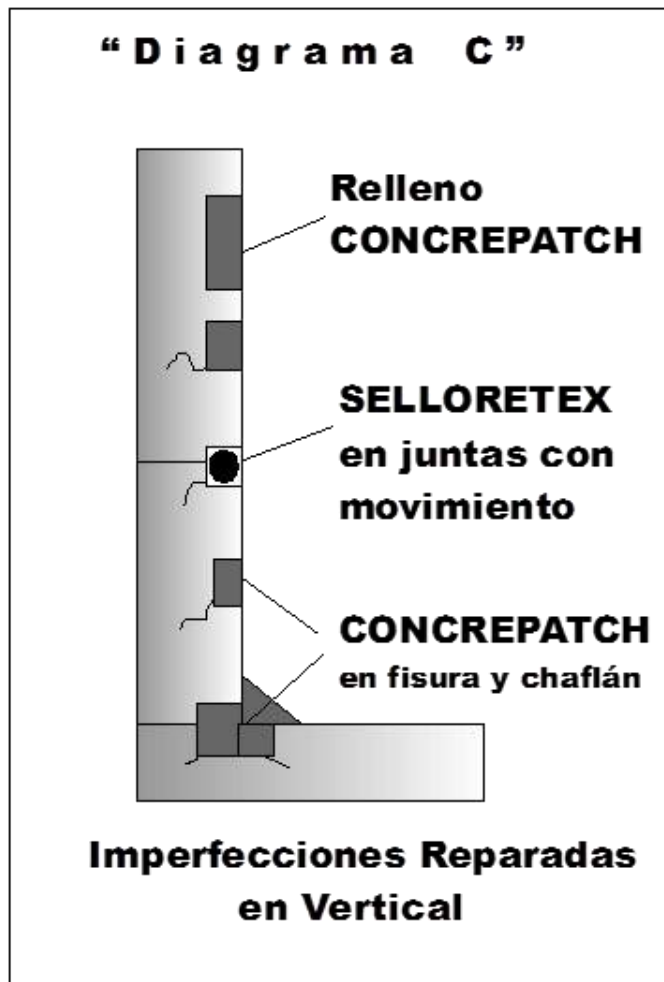
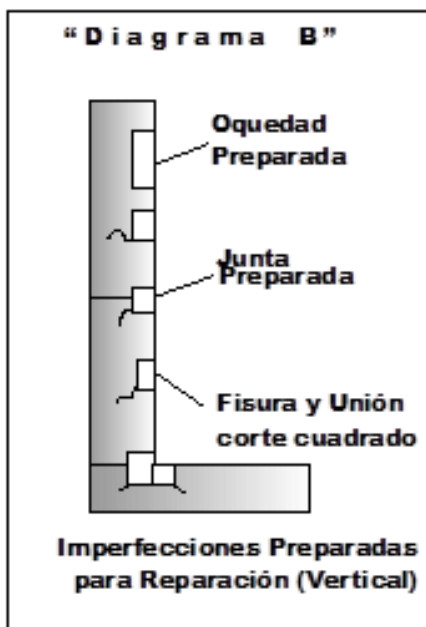
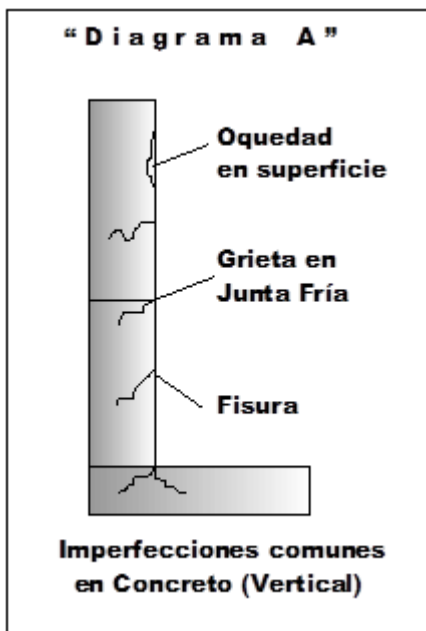
 55 46 15 77 28

 RETEX Recubrimientos Texturizados



# REPARACIÓN DE CONCRETO SOBRE CABEZA Y VERTICALES

## DIAGRAMAS RELACIONADOS A RELLENOS Y PARCHES EN VERTICALES



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



## REPARACIÓN DE CONCRETO SOBRE CABEZA Y VERTICALES

## 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


[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

