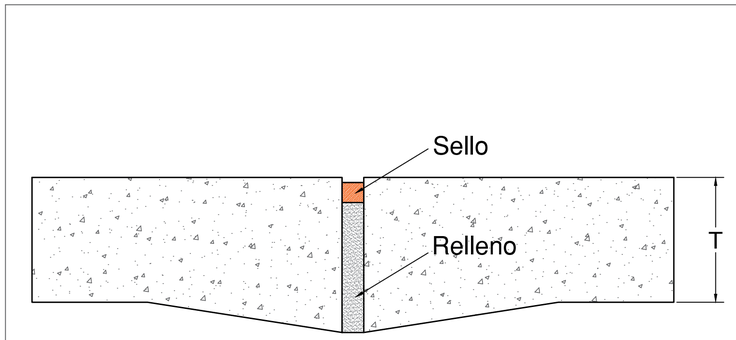
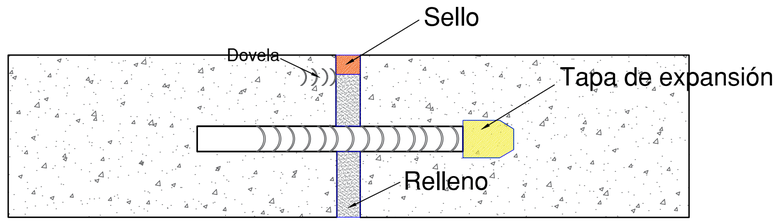
Detalle	Contiene	Sistema	Línea	Fecha	Versión
D1/Placas_Pav	TRATAMIENTO DE JUNTAS	PAVIMENTOS RIGIDOS	PAVIMENTOS RIGIDOS	22/05/17	V_01

Convenciones: Sello · Relleno · Dovela · Estructura en concreto · Terreno

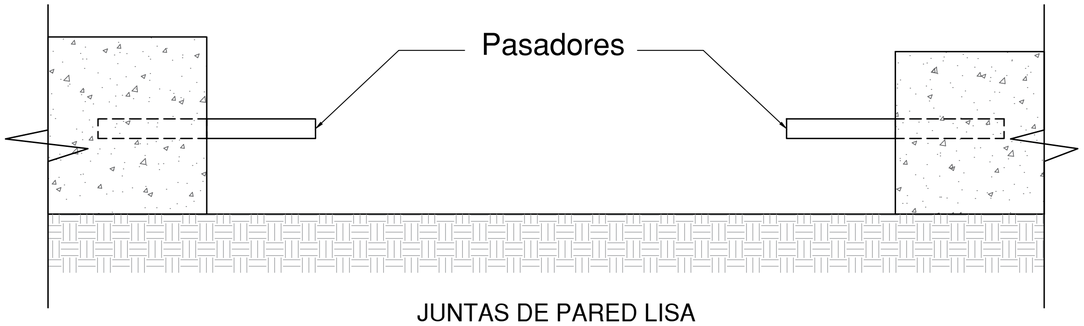
Escala: Sin escala



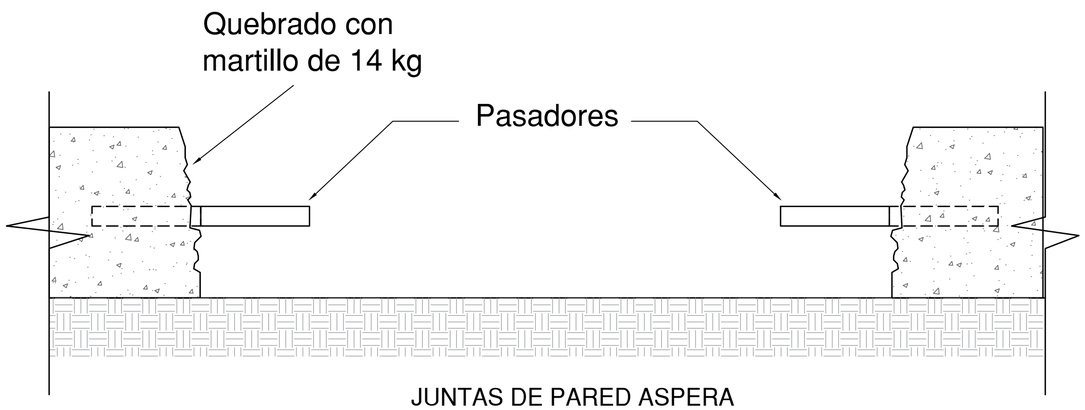
JUNTA DE ASLAMIENTO DE BORDE ENGROSADO



JUNTA DE ASLAMIENTO CON DOVELAS



JUNTAS DE PARED LISA



JUNTAS DE PARED ASPERA

MORTEROS

Producto	Descripción	Reacción	Resistencia a Compresión	Espesor de Aplicacion
EUCOFAST	Mortero de fraguado y endurecimiento rápido, diseñado para hacer reparaciones y reparcheos en superficies de concreto en un rango de temperatura entre -5ºC y 30ºC.	Rápida	Min 9000 psi (3 Días)	40 mm a 60 mm , hasta 100 mm si se adiciona grava.
CONCRETE TOP SUPREME	Mortero acrílico monocomponente, diseñado para usar como mortero de reparación.	Normal	Min 8000 psi (3 Días)	10 mm a 50 mm.
EUCOCRETE 100	Mortero de un componente, modificado con microsílica con apariencia similar al concreto para coronamiento, reparcheo y reparación en superficies horizontales.	Normal	Min 8000 psi (3 Días)	25 mm a 150 mm.

ADHESIVOS EPÓXICOS

Producto	Descripción	
EPOTOC 1:1	Adhesivo epóxico para pega de concreto nuevo a endurecido.	• Adhiere a superficies húmedas. • No contiene solventes. • Relación de mezcla 1 : 1 en volumen.
EPOTOC L	Puente de adherencia epóxico con prolongado tiempo abierto de aplicación.	• Mayor tiempo disponible para aplicación. • Altas resistencias de adherencia. • Fácil aplicación.

PROTECCIÓN DE ARMADURAS

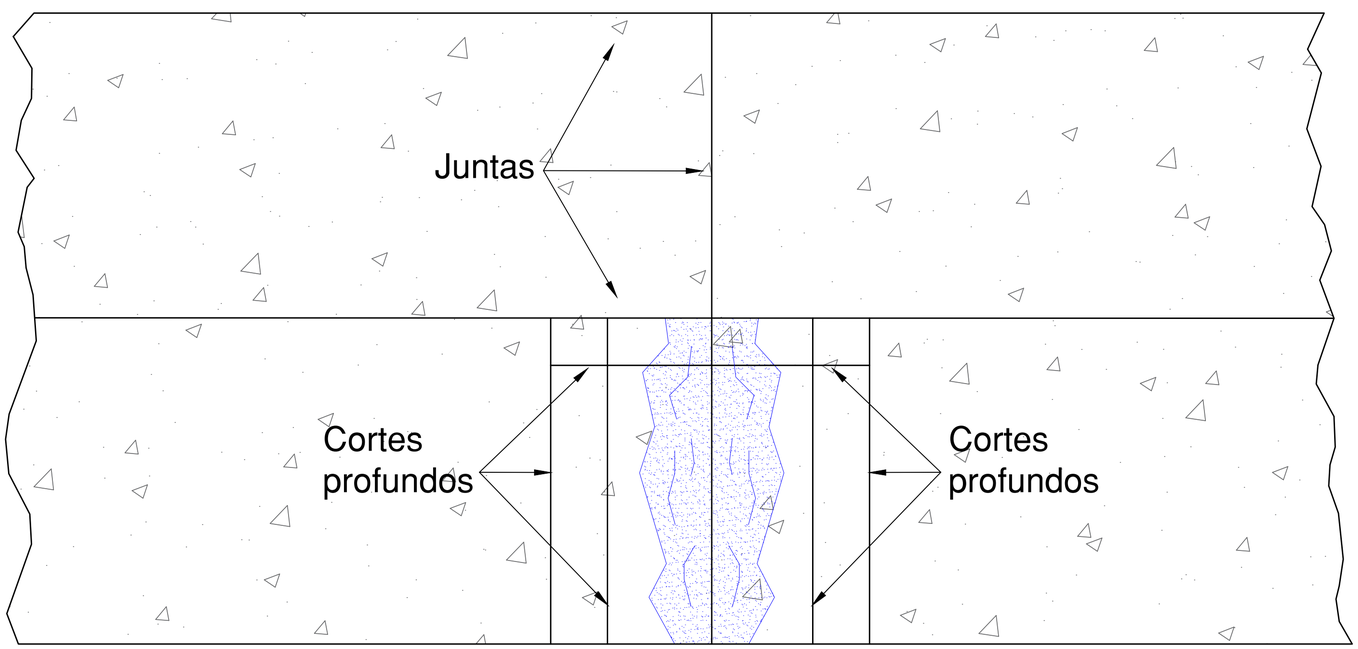
Producto	Descripción	
TOC ARMADURA 6037	Recubrimiento anticorrosivo para armaduras.	• Facilidad de aplicación. • Mejora la adherencia entre el acero de refuerzo y el concreto o mortero. • Previene la corrosión del acero de refuerzo.

Nota:
Luego de la remoción del concreto deteriorado se debe realizar una revisión de la base y subbase con el fin de asegurar que estas se encuentren en condiciones adecuadas para recibir el material de reparación. En caso contrario se recomienda realizar procedimientos de preparación.

Detalle	Contiene	Sistema	Línea	Fecha	Versión
D2/Placas_Pav	REPARACIÓN A PROFUNDIDAD	PAVIMENTOS RIGIDOS	PAVIMENTOS RIGIDOS	22/05/17	V_01

Convenciones: Deterioro · Dovela · Estructura en concreto · Terreno

Escala: Sin escala



Corte secundario a 38 mm al interior de la zona de reparación

VISTA EN PLANTA

MORTEROS

Producto	Descripción	Reacción	Resistencia a Compresión	Espesor de Aplicacion
EUCOFAST	Mortero de fraguado y endurecimiento rápido, diseñado para hacer reparaciones y parcheos en superficies de concreto en un rango de temperatura entre -5ºC y 30ºC.	Rápida	Min 9000 psi (3 Días)	40 mm a 60 mm , hasta 100 mm si se adiciona grava.
CONCRETE TOP SUPREME	Mortero acrílico monocomponente, diseñado para usar como mortero de reparación.	Normal	Min 8000 psi (3 Días)	10 mm a 50 mm.
EUCOCRETE 100	Mortero de un componente, modificado con microsílica con apariencia similar al concreto para coronamiento, reparcheo y reparación en superficies horizontales.	Normal	Min 8000 psi (3 Días)	25 mm a 150 mm.

ADHESIVOS EPÓXICOS

Producto	Descripción	
EPOTOC 1:1	Adhesivo epóxico para pega de concreto nuevo a endurecido.	• Adhiere a superficies húmedas. • No contiene solventes. • Relación de mezcla 1 : 1 en volumen.
EPOTOC L	Puente de adherencia epóxico con prolongado tiempo abierto de aplicación.	• Mayor tiempo disponible para aplicación. • Altas resistencias de adherencia. • Fácil aplicación.

PROTECCIÓN DE ARMADURAS

Producto	Descripción	
TOC ARMADURA 6037	Recubrimiento anticorrosivo para armaduras.	• Facilidad de aplicación. • Mejora la adherencia entre el acero de refuerzo y el concreto o mortero. • Previene la corrosión del acero de refuerzo.

Nota:
También se puede retirar el concreto deteriorado por medio del izado, este método es el más recomendado porque genera menor impacto en el concreto circundante, después de aislar el área con los cortes a profundidad total se instalan los pernos en varios puntos de la losa para posteriormente levantar la losa en una o varias piezas.

Detalle	Contiene	Sistema	Línea	Fecha	Versión
D3/Placas_Pav	CONFIGURACIÓN DE REMOCIÓN	PAVIMENTOS RIGIDOS	PAVIMENTOS RIGIDOS	22/05/17	V_01

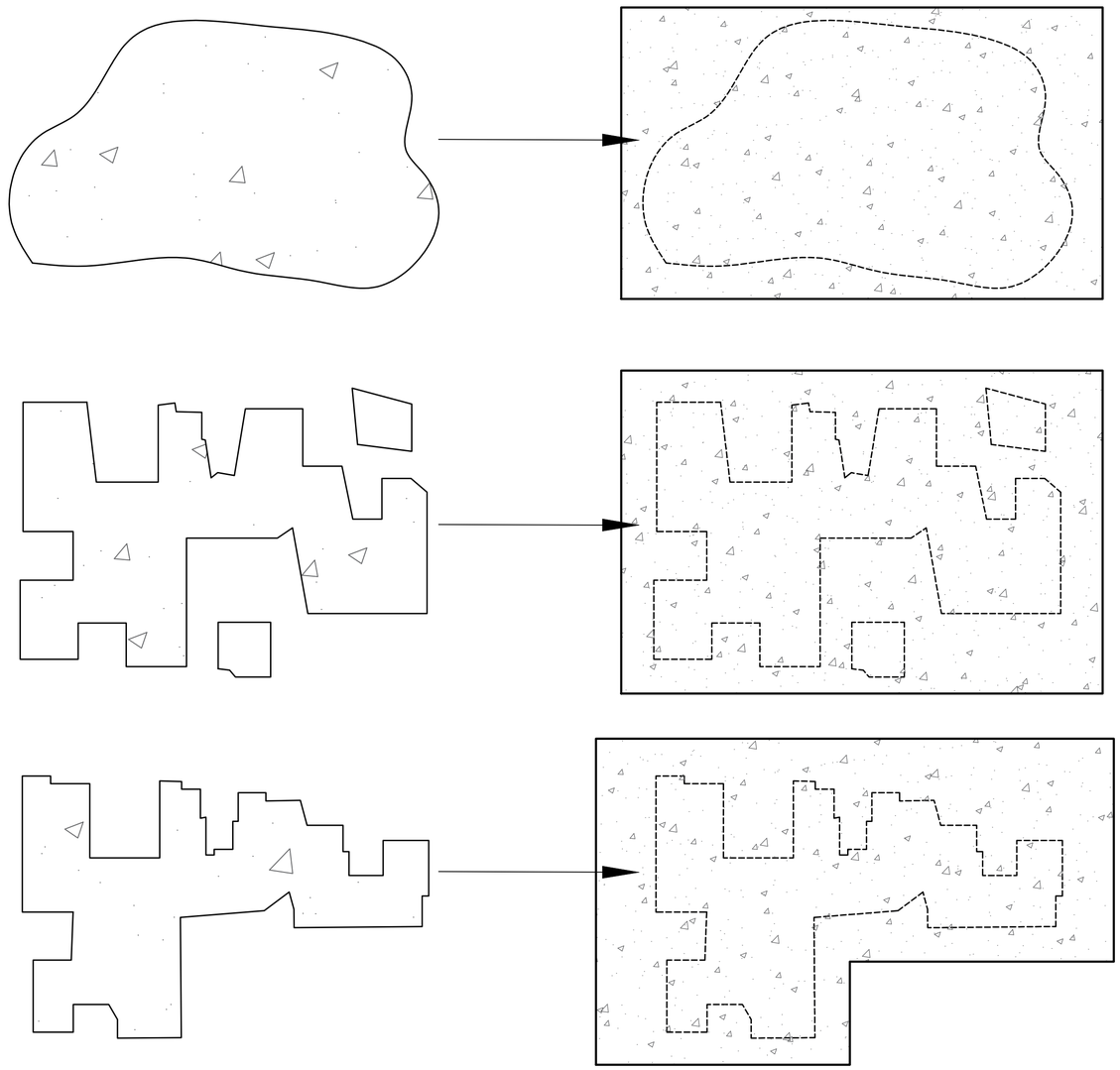
Convenciones

Estructura en concreto

Configuración

Escala

Sin escala



Áreas de deterioro y recomendación de configuración para removerlas.

MORTEROS				
Producto	**Descripción**	**Reacción**	**Resistencia a Compresión**	**Espesor de Aplicacion**
EUCOFAST	Mortero de fraguado y endurecimiento rápido, diseñado para hacer reparaciones y reparcheos en superficies de concreto en un rango de temperatura entre -5ºC y 30ºC.	Rápida	Min 9000 psi (3 Días)	40 mm a 60 mm , hasta 100 mm si se adiciona grava.
CONCRETE TOP SUPREME	Mortero acrílico monocomponente, diseñado para usar como mortero de reparación.	Normal	Min 8000 psi (3 Días)	10 mm a 50 mm.
EUCOCRETE 100	Mortero de un componente, modificado con microsílica con apariencia similar al concreto para coronamiento, reparcheo y reparación en superficies horizontales.	Normal	Min 8000 psi (3 Días)	25 mm a 150 mm.

ADHESIVOS EPÓXICOS		
Producto	**Descripción**	
EPOTOC 1:1	Adhesivo epóxico para pega de concreto nuevo a endurecido.	• Adhiere a superficies húmedas. • No contiene solventes. • Relación de mezcla 1 : 1 en volumen.
EPOTOC L	Puente de adherencia epóxico con prolongado tiempo abierto de aplicación.	• Mayor tiempo disponible para aplicación. • Altas resistencias de adherencia. • Fácil aplicación.

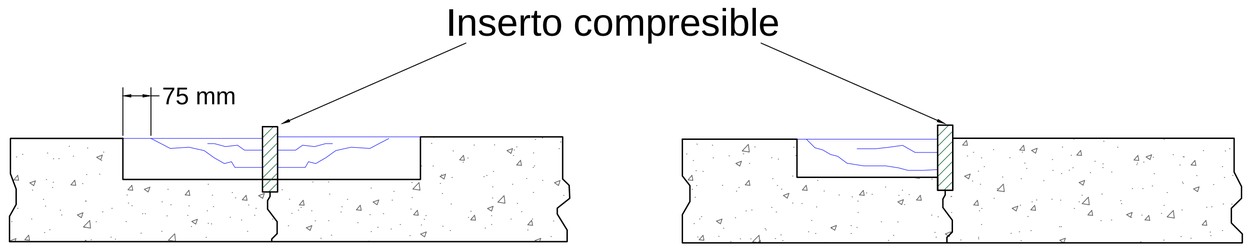
PROTECCIÓN DE ARMADURAS		
Producto	**Descripción**	
TOC ARMADURA 6037	Recubrimiento anticorrosivo para armaduras.	• Facilidad de aplicación. • Mejora la adherencia entre el acero de refuerzo y el concreto o mortero. • Previene la corrosión del acero de refuerzo.

Nota:
También se puede retirar el concreto deteriorado por medio del izado, este método es el más recomendado porque genera menor impacto en el concreto circundante, después de aislar el área con los cortes a profundidad total se instalan los pernos en varios puntos de la losa para posteriormente levantar la losa en una o varias piezas.

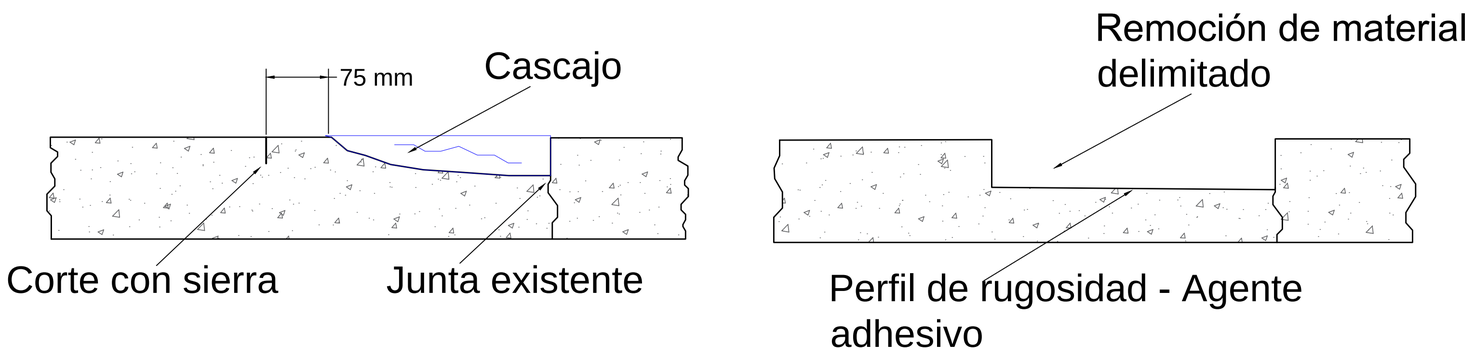
Detalle	Contiene	Sistema	Línea	Fecha	Versión
D4/Placas_Pav	REPARACIÓN A PROFUNDIDAD PARCIAL	PAVIMENTOS RIGIDOS	PAVIMENTOS RIGIDOS	22/05/17	V_01

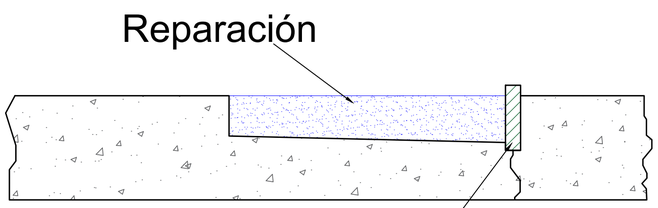
Convenciones: Deterioro · Dovela · Estructura en concreto · Terreno

Escala: Sin escala



VISTA EN CORTE





MORTEROS

Producto	Descripción	Reacción	Resistencia a Compresión	Espesor de Aplicacion
EUCOFAST	Mortero de fraguado y endurecimiento rápido, diseñado para hacer reparaciones y reparcheos en superficies de concreto en un rango de temperatura entre -5ºC y 30ºC.	Rápida	Min 9000 psi (3 Días)	40 mm a 60 mm , hasta 100 mm si se adiciona grava.
CONCRETE TOP SUPREME	Mortero acrílico monocomponente, diseñado para usar como mortero de reparación.	Normal	Min 8000 psi (3 Días)	10 mm a 50 mm.
EUCOCRETE 100	Mortero de un componente, modificado con microsílica con apariencia similar al concreto para coronamiento, reparcheo y reparación en superficies horizontales.	Normal	Min 8000 psi (3 Días)	25 mm a 150 mm.

ADHESIVOS EPÓXICOS

Producto	Descripción	
EPOTOC 1:1	Adhesivo epóxico para pega de concreto nuevo a endurecido.	• Adhiere a superficies húmedas. • No contiene solventes. • Relación de mezcla 1 : 1 en volumen.
EPOTOC L	Puente de adherencia epóxico con prolongado tiempo abierto de aplicación.	• Mayor tiempo disponible para aplicación. • Altas resistencias de adherencia. • Fácil aplicación.

PROTECCIÓN DE ARMADURAS

Producto	Descripción	
TOC ARMADURA 6037	Recubrimiento anticorrosivo para armaduras.	• Facilidad de aplicación. • Mejora la adherencia entre el acero de refuerzo y el concreto o mortero. • Previene la corrosión del acero de refuerzo.

Nota:
Cuando los niveles de deterioro son bajos se recomienda optar por una reparación a profundidad parcial, este tipo de reparación comprende la remoción y reemplazo de algunas zonas de la losa, puede emplearse siempre y cuando el daño solo sea superficial.