



Aplicación del sistema **imper slim 80**





Estado de la losa al quitar la alfombra de pasto sintético.



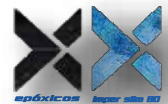


Demolición del firme, para descubrir la losa y verificar su estado.



Después de hacer la demolición del firme se localizaron 16 perforaciones en la losa, los cuales pensamos usaron en la obra para dar paso a cables de energía eléctrica, pasos de agua o dren de la losa, los cuales no cerraron.

Se verificaron las coladeras para evaluar las condiciones de corrosión y anclaje, se observó que estaban totalmente oxidadas en la corona y base. Recibidas solamente con un mortero sobre el casetón, arriba del nivel de la losa, provocando estancamiento del agua.





Se encontró en esta vista una perforación para recibir la coladera fuera de los ejes del drenaje, la cual únicamente la cerraron con tierra, y provocaba el paso de agua al nivel inferior inmediato.

Después de evaluar el estado de las coladeras se desconectaron de la red de drenaje, se pudo ver que la losa de compresión no estaba hecha en el área de la misma, por lo cual estaba libre sin una sustentación, provocando que se moviera y se hicieran fisuras en su perímetro. Se hizo la preparación del claro para hacer una liga correcta, haciendo un armado y colado a losa de compresión y nervadura, dejándola a nivel cero.





Vistas del proceso de rehabilitación de las coladeras de dren:

1 Preparación del área de anclaje

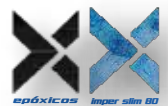
2 Recibo de los coples y coladeras nuevas a la red de drenaje

3 Cimbrado y armado, para la liga del la nervadura, losa de compresión, y coladera.



Vista antes de hacer el colado de concreto, para ligar los tres elementos, nervadura, losa de compresión y coladera.

Recibo de las coladeras con un colado de concreto armado ligando la nervadura, losa de compresión, nervadura y coladera.





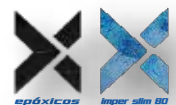
Limpieza profunda a 3000 Lbs. de presión con boquilla Blister, para quitar residuos de mortero e impermeabilizante anterior, dejando expuestas las fisuras y grietas, que eran uno de los orígenes de las goteras.





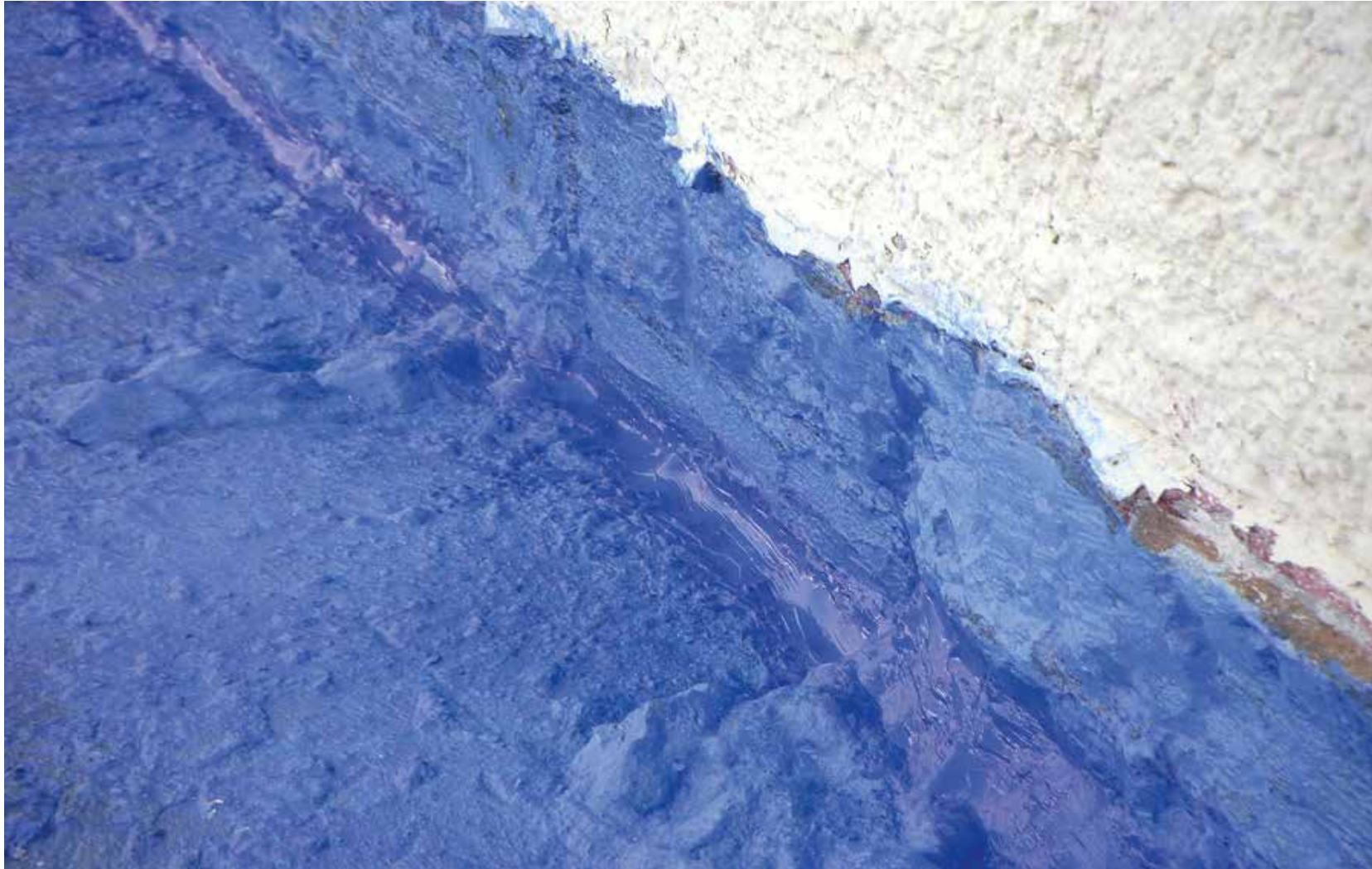
Vista del área limpiada con agua a 3000 Lbs. de presión sobre la losa, observándose las grietas abiertas, listas para recibir el sello con ***seal roof 2700***

Vista en detalle de la obturación de una grieta en su longitud y fondo dejando totalmente sellada la grieta de la losa, por su propiedad principal del ***seal roof 2700***, permitirá el trabajo estructural del edificio sin perder adherencia.





Aplicación del impermeabilizante **imper slim 80** a base de **necryl** en la losa plana y el bloque de arranque con las piramides, dejando selladas las grietas, fisuras y juntas de colado en la longitud de la sseccion, permitiendo el trabajo estructural.



Vista en detalle del sello de grietas y uniones entre el firme y los muros, dejando la grieta y la unión sellada en su longitud y espesor, permitiendo los trabajos estructurales del edificio sin desprendimiento, con **seal roof 2700**.



Aplicación del **seal coating 118 sp** a base de Necryl y arena silica en color blanco, para proteger la película del **seal roof 2700**, dejando una superficie ideal para obtener una excelente adherencia del concreto.



Colocación de taquetes expansivos en la losa fijándolos.
Y posteriormente se retira el exceso de impermeabilizante.

Vista a detalle de los taquetes expansivos recibidos en
seal roof 2700.



Vista de la malla electro soldada colocada y fijada con los pernos de sujeción, para recibir el concreto y quedar adherida a la losa de compresión formando una sola pieza.



Impregnado del firme de concreto con **acrilit 96** acrílico 100% puro y colocación del pasto sintético.

Aplicación del **seal coating 118 sp**, en color rojo terracota, para marcar el área de la pista, y revisión del tensado del pasto sintético.



Vista de los trabajos terminados en la pista de calentamiento.