



**1.** El primer paso es tener un área de instalación limpia. Limpie bien el cono o la losa superior de concreto con una escobilla o espátula. Esto asegurará una superficie de asentamiento pareja, sin piedras, grava, alquitrán, concreto o restos congelados.



**2.** Una vez limpia el área de instalación, mida la distancia del cono o losa superior a la explanada final proyectada. Al medir, no olvide deducir la distancia o altura del marco de recubrimiento. Determine la acumulación neta de anillos necesaria para quedar a 1/4 de pulgada de la explanada con el marco de recubrimiento puesto.



**3.** Ya que tiene las mediciones preliminares, deberá determinar la mejor combinación de alturas de anillo para lograr el ajuste necesario para su instalación específica. Si el terreno no es plano, use anillos con declive para compensar la diferencia.



**4.** Una vez hechas las mediciones y escogidos los anillos necesarios, apíelos en seco en el cono o la losa superior. Coloque anillos con declive según corresponda. Con los anillos apilados en seco, coloque la pieza fundida del marco de recubrimiento sobre el conjunto y revise que la altura y el declive coincidan.



**5.** Cuando el conjunto esté instalado y tenga la altura y declive deseados, marque toda la pila con una línea vertical de pintura en lata. Una vez hecha la línea, desarme el conjunto.



**6.** Ya está todo listo para empezar la instalación real. Con los anillos al alcance del brazo, aplique una capa de 3/16 a 1/4 de pulgada de sellante de butilo aprobado o una cuerda de 3/8 de pulgada de ASTM C-990 al cono o la losa superior siguiendo la lengüeta como guía. Si el cono o losa superior es sumamente rugoso, puede agregar una segunda capa aproximadamente al medio de la superficie plana. Esto asegura un sellado completo. **TENGA PRESENTE** que tal vez se deba usar mortero para crear una superficie plana sellable, si el cono o losa superior está muy picado antes de instalar el anillo.



**7.** Con el sellante aplicado, coloque el primer anillo en el cono o losa superior con el reborde dentro de la abertura. No olvide alinear la línea pintada. Generalmente, este primer anillo calzará bien en la abertura.\*\*\* Aplique una capa de 3/16 a 1/4 de pulgada de sellante de butilo aprobado o una cuerda de 3/8 de pulgada de ASTM C-990 en la parte inferior del próximo anillo siguiendo la lengüeta como guía. Al aplicar el sellante en la lengüeta, asegúrese de que cubra los 360 grados del anillo.



**8.** Como antes, coloque el segundo anillo sobre el primero con el reborde calzando en el centro del primer anillo. No olvide alinear la línea pintada en cada anillo





**9.** Repita los pasos anteriores de ensamblaje para cada anillo adicional, aplicando una capa de sellante y colocando los anillos uno sobre otro alineando la línea pintada



**10.** En este momento, todos los anillos están apilados y con sellante.



**11.** Ahora hay que instalar el marco de recubrimiento. Antes de instalarlo, aplique una capa de 3/16 a 1/4 de pulgada de sellante de butilo aprobado o una cuerda de 3/8 de pulgada de ASTM C-990 en la parte superior del último anillo. Aplique el sellante en un lugar en que haga contacto con el marco en todos los 360 grados. De ser necesario, puede aplicar dos capas de sellante.



**12.** Una vez aplicado el sellante, coloque el recubrimiento en su lugar, debe quedar centrado en el anillo superior.



**13.** Con esto concluye la instalación de los anillos de ajuste LADTECH.



**13 a.** Como ve, se puede rellenar casi inmediatamente el área de instalación y proceder a la siguiente obra.



### **13 b** LA INSTALACIÓN ESTÁ LISTA!!

\*\*\*\*\*Si el cono o losa superior es irregular o muy pequeño, el anillo no quedará nivelado. En este caso, se puede cortar el reborde del anillo de ajuste según sea necesario para que el anillo quede nivelado y alineado en la cámara.

1. Primero, determine el monto de reborde a cortar.
2. Con un serrucho de carpintero normal, haga un corte perpendicular en cada extremo de dicha distancia teniendo cuidado de NO cortar la base del anillo. Con el serrucho al ras contra la superficie de montaje del reborde, corte la porción de reborde entre los dos cortes perpendiculares. **PRECAUCIÓN:** ASEGÚRESE de no cortar más allá de los cortes perpendiculares que hizo.
3. Ahora el anillo puede instalarse nivelado en el cono o losa superior de la cámara con sellante de butilo aprobado