

Comprobación del funcionamiento Skimmer RSS 2"

Para realizar la comprobación del funcionamiento del Skimmer pasivo RSS de 2", se instala en un banco de pruebas, en el que se añade Diesel hasta formar un espesor de fase de 6cm. Ver fotografías a continuación.



Tras 45 minutos desde la instalación se vuelve a comprobar el estado y la fase se ha reducido a 2cm de espesor.



Tras 60 minutos se retira el Skimmer del banco de pruebas, habiendo desaparecido casi en su totalidad el volumen de fase. Ver fotografías a continuación.



El Skimmer muestra un funcionamiento óptimo. El motivo por el que no funcionase en obra podría ir vinculado a la viscosidad del producto a recuperar, cabe la posibilidad que, aunque en todos los puntos tengamos Diesel, puedan existir valores de viscosidad o densidad diferentes por procesos de cierta volatilización, degradación, u otra cosa dependiendo de las condiciones. Según datos del fabricante la viscosidad máxima de funcionamiento de la membrana es de 50 sqmm, en densidad +/- 0.85.

Otro motivo por el que el skimmer pudiese no recuperar toda la fase es porque hay que limitar el recorrido que éste, puede realizar según se va llenando. Antes de introducirlo debemos conocer el nivel freático de la zona de interfase, y limitar el cable que se introduce a dicha profundidad. Así evitaríamos que según se fuese llenando el equipo se hundiese más de la cuenta. Se debe conseguir que el nivel freático o zona de interfase con el producto libre, se encuentre siempre dentro de la zona ranurada con la membrana.

A continuación, dejo el manual de uso del Skimmer RSS de 2" y el manual de uso del equipo Oilwick, que se trata de la gama que ofrecen para productos más densos.

¿Habéis hecho pruebas con otros 2 skimmers y funcionan correctamente?, en nuestras pruebas el funcionamiento del tercer Skimmer también es correcto.

Por nuestra parte pediros si el producto es el adecuado y si la instalación es correcta. Además si nos enviáis 0,5 L de producto, podríamos hacer las pruebas con el producto del piezómetro.