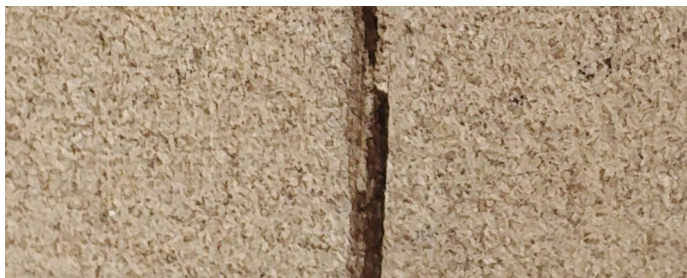




MANUAL DE FISURÓMETROS



1. Observar la fisura y el estado de la pared donde se encuentra la grieta. Evaluar si el fisurómetro se puede fijar mediante taladros en la pared o se debe pegar.

Nota: Si se utiliza pegamento, no se podrá recuperar.

Instalación con pegamento:

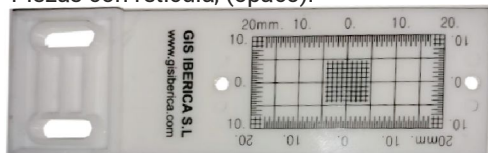
Utilizar pegamentos fuertes de contacto y seguir las indicaciones de instalación.

Recomendamos fijarlo mediante tornillos.

Pieza con cruz filar,(transparente).



Piezas con retícula, (opaco).



2 unidades de tapones



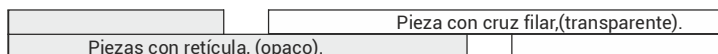
2. Montaje del Fisurómetro

2.1 Partes del fisurómetro

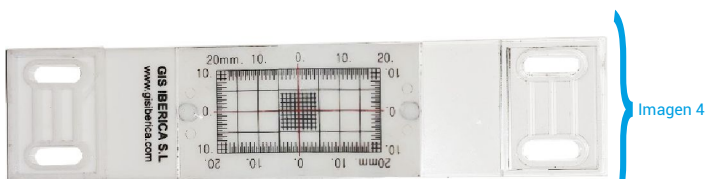
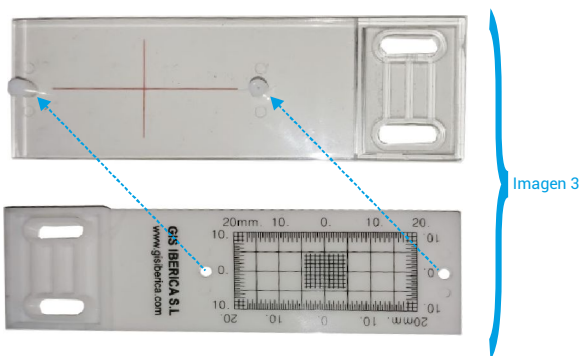
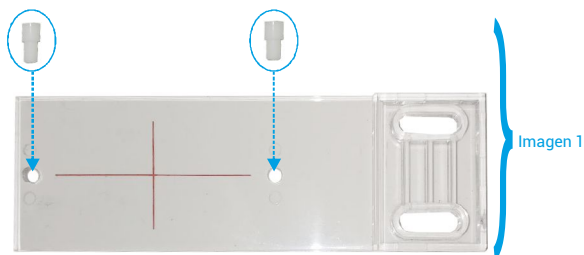
Disponemos de cuatro piezas

- Pieza transparente con cruz filar
- Pieza con retícula opaco, color blanco
- 2 unidades de tapones

Observe que las dos piezas tiene un resalte en las esquinas



Debe quedar como el dibujo de arriba, la pieza transparente arriba y la pieza opaca blanca abajo



Observar que la cruz filar esta en la lectura cero, cero

2.2 Proceder a montar el fisurómetro, siguiendo las indicaciones

Imagen 1.
Colocar los dos tapones en los agujeros de la pieza con cruz filar trasparente. Como el dibujo de abajo



Imagen 2
Note que una parte del tapón sale del fisurómetro con cruz filar
Nos quedará así, una vez colocado.



Imagen 3
Colocar todo el conjunto de la imagen 1 en los agujeros en la pieza opaca blanca,

Nos tiene que quedar así

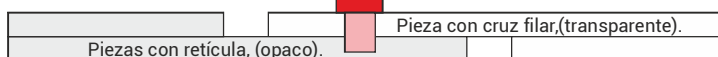


Imagen 4
Nos queda así. Un fisurómetro completo, que no se mueve



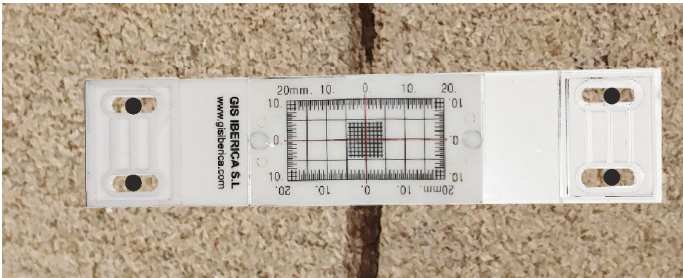
Las dos partes quedan unidas con los tapones



MANUAL DE FISURÓMETROS



Imagen 5



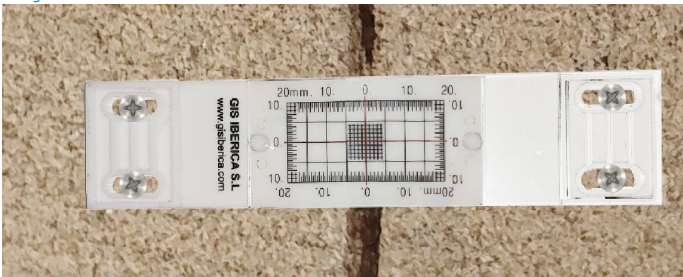
3. Colocación

3.1 Coger el fisurómetro completo y un lápiz.

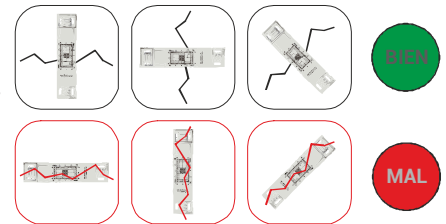
Colocar el fisurómetro en la pared. El fisurómetro debe estar perpendicular a la grieta. Imagen 5

3.2. Marcar con un lápiz la zona donde queremos realizar los agujeros. Tamaño del orificio aprox. 5 mm

Imagen 6

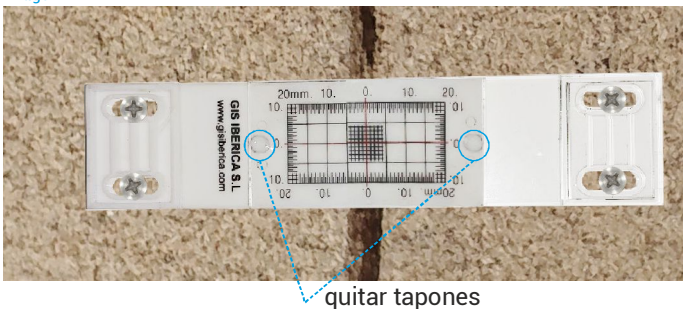


El fisurómetro debe quedar perpendicular a la grieta



3.3. Una vez efectuado los orificios y colocado el taco, se procede atornillar el fisurómetro a la pared. Imagen 6

Imagen 7



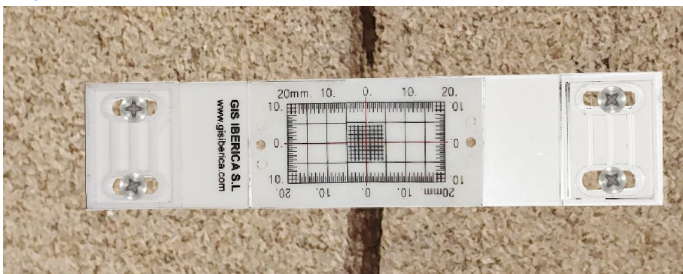
3.4. Una vez colocado el fisurómetro en la pared, quitar los tapones de sujeción. Con esto liberamos el fisurómetro.

La primera lectura es 0,0.

Apuntar esta lectura junto con la hora y el día de lectura.

Asegúrese que cada una de las piezas están bien sujetas a la pared (el fisurómetro no tiene holgura en la fijación) de manera que solo se puede mover con el desplazamiento de la grieta. Se aconseja medir siempre a la misma hora del día para anular o corregir errores de temperatura. Si coloca mas de un fisurómetro, asignarle un numero a cada uno. Imagen 7

Imagen 8



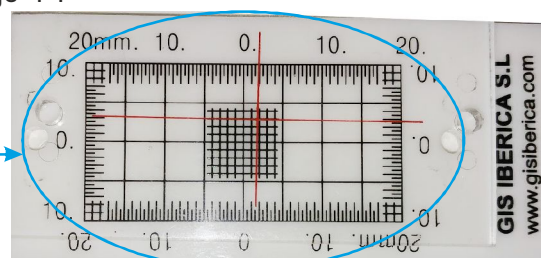
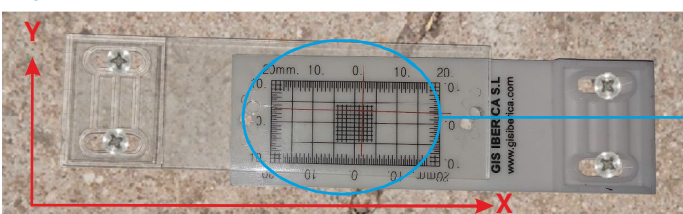
4. Medición

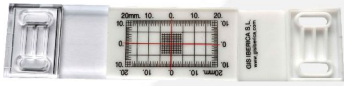
4.1 Visitar cada cierto tiempo y apuntar la lectura, si se ha producido algún movimiento

En la imagen 9 se aprecia desplazamiento con respecto a la primera lectura que era "0,0" (Imagen 8), la segunda lectura se toma en las coordenadas "2,2'5".

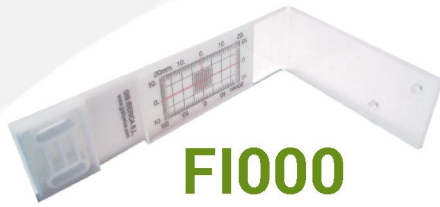
Esto indica un desplazamiento de 2 mm en el eje "X" y 2'5 mm en el eje "Y".

Imagen 9





FI007



FI000

Proyecto: _____

Dirección: _____

Localidad: _____

Nº Fisurómetro: _____

Registro del seguimiento de fisura

Día: _____ Hora: _____

Dato de lectura: _____ mm

Nombre Técnico: _____

Día: _____ Hora: _____

Dato de lectura: _____ mm

Nombre Técnico: _____

Día: _____ Hora: _____

Dato de lectura: _____ mm

Nombre Técnico: _____

Día: _____ Hora: _____

Dato de lectura: _____ mm

Nombre Técnico: _____

Día: _____ Hora: _____

Dato de lectura: _____ mm

Nombre Técnico: _____

Día: _____ Hora: _____

Dato de lectura: _____ mm

Nombre Técnico: _____

Día: _____ Hora: _____

Dato de lectura: _____ mm

Nombre Técnico: _____

Día: _____ Hora: _____

Dato de lectura: _____ mm

Nombre Técnico: _____

Día: _____ Hora: _____

Dato de lectura: _____ mm

Nombre Técnico: _____

Día: _____ Hora: _____

Dato de lectura: _____ mm

Nombre Técnico: _____

Día: _____ Hora: _____

Dato de lectura: _____ mm

Nombre Técnico: _____

Día: _____ Hora: _____

Dato de lectura: _____ mm

Nombre Técnico: _____