

# MANUAL DE FISURÓMETROS FI10xxx

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.\*



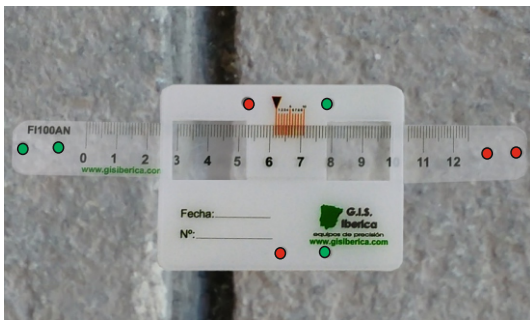
2. Posicionar el fisurómetro (las dos piezas) en la pared, en la posición que se va a colocar con respecto a la grieta.



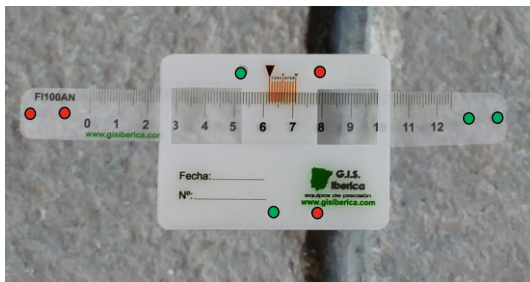
3. Marcar con un lápiz la zona donde queremos realizar los agujeros, mas o menos centrado entre las lecturas 6 y 7. Tamaño del orificio aprox. 5 mm.

Si sabemos la dirección de la fisura podemos colocar la tarjeta mas cerca de la lectura cero (2-3).

Opción colocación 1



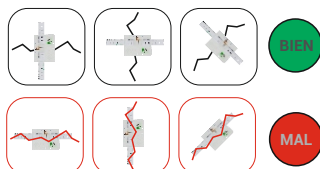
Opción colocación 2



Puntos rojos mal colocado. ●

Puntos verde bien instalado ●

El fisurómetro debe quedar perpendicular a la grieta



**Tener en cuenta:** si se coloca los tornillos a izquierda de la regla, colocar tornillos en la tarjeta a la derecha.

Si se coloca los tornillos a la derecha de la regla, colocar los tornillos en la tarjeta a la izquierda

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



5. Una vez colocado apuntar la primera lectura, junto con la hora y el día de lectura. Puede empezar en cualquier lectura y tomarlo como referencia para las siguientes lecturas.

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.

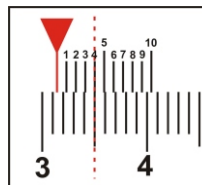
6. Visitar cada cierto tiempo y apuntar la lectura, aunque no se haya producido movimiento.

### Ejemplo de lectura con nonio

El fisurómetro dispone de una escala inferior móvil graduada de 0 a 125 mm, la escala superior fija o nonio (consta de 10 divisiones) que corresponden a 9 mm de la escala superior.

Ejemplo de lectura

La marca del nonio ▼ está entre 31 y 32 mm de la escala superior. Por tanto la lectura será 31 mm.



Lectura del decimal

Busque la línea del nonio coincidente con una línea de escala fija (línea roja punteada). En el caso del ejemplo, el trazo 4 del nonio.

Por tanto la lectura será: **31,4 mm**

### Uso del fisurómetro

Una vez colocados los testigos deben ser revisados periódicamente. Es habitual hacerlo a los 7, 14, 30, 60 y 90 días.

Con todas estas medidas se lleva un registro y se elaboran escalas de referencia y gráficos de evolución, herramientas fundamentales para hacer una diagnosis y evaluar la intensidad del daño, y prever su posible evolución.

A partir de aquí determinaremos la urgencia de la reparación y el mejor modo de acometerla, incluso, si esto fuera posible, eliminar la causa origen.

### Control de movimientos verticales

Lectura inicial: 1/2/2018

Movimiento Fisura

