Espion de fissures

Pour observer des mouvements de fissures aux bâtiments ou dans la roche l'espion de fissures est utilisé comme instrument à prix modéré. Il se compose de deux plaques plastiques qui se recouvrent partiellement. L'une des plaques a une trame millimétrique, la plaque recouvrante a un réticule (voir fig 1).

Du moment que la fissure s'ouvre ou se ferme l'une des plaques se déplace relativement à l'autre et la dislocation plane peut être lue à l'aide du réticule sur la trame millimétrique. La gamme de mesure de la trame est de ± 20 mm, la précision des mesures ± 0,5 mm.

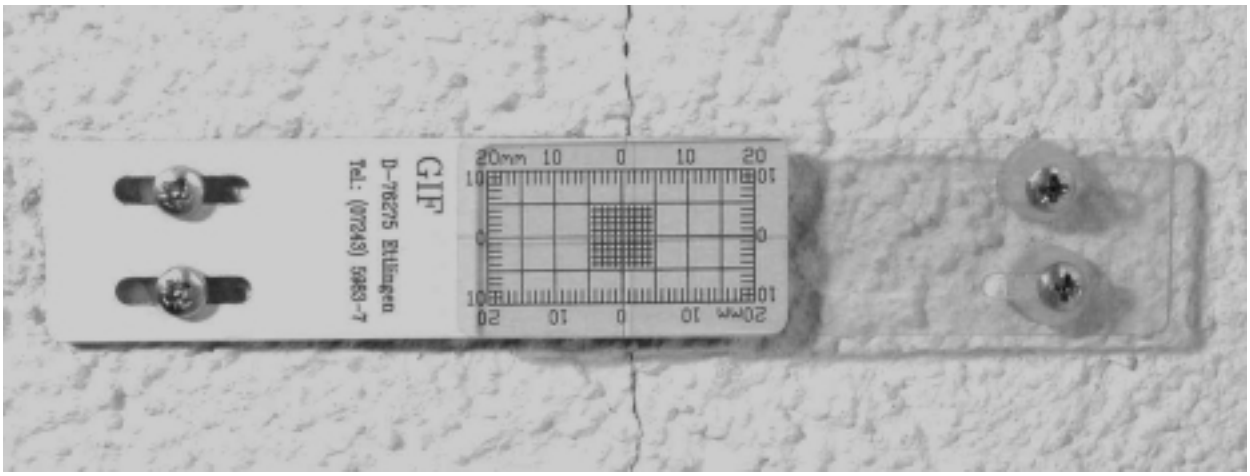

Fig 1 Espion de fissures, modèle standard

Les deux plaques peuvent être appliquées au point d'observation soit par une colle à deux composants soit par des chevilles, si la situation le permet.

En sus du modèle standard il y a d'autres variantes: Une pour l'observation des fissures dans un angle, une pour saisir des déformations entre le sol et le murage et une pour l'observation et mesure d'un déplacement du murage, surtout aux murs de soutien.

Geotechnisches Ingenieurbüro
Prof. Fecker & Partner GmbH
Am Reutgraben 9 Tél.: ++7243/5983-7
D-76275 Ettlingen Fax: ++7243/5983-97