

Fessurimetro lineare:

E' formato da due piastre parzialmente sovrapposte e viene utilizzato per il monitoraggio delle lesione alle pareti.

La piastra bianca (inferiore) è calibrata in mm in senso orizzontale e verticale con l'azzeramento sulle 4 parti mediane. La piastra trasparente (superiore) è incisa con una croce rossa.

La misura del movimento della lesione viene indicata in mm leggendo lo sfasamento tra la piastra con il reticolo millimetrato e quella con la croce di riferimento.

Come si installa e come si usa:

Sovrapporre piastra bianca e piastra trasparente in modo che lo zero della griglia coincida con la croce rossa di riferimento. Per comodità, è possibile fissare queste due piastre con una piccola lingua di scotch trasparente in modo che esse non si muovano in fase di incollaggio alla parete. La lingua di scotch non deve avvolgere interamente le due piastre ma solo quanto sufficiente per tenerle ferme.

Mettere per ogni lato corto del fessurimetro due punti di mastice (colla bicomponente o da montaggio, comunque a presa rapida. Esempio: Bison Montage Kit che garantisce un buon effetto ventosa o Saratoga colla americana per fessurimetri montati in esterno) e incollarlo mediante pressione a cavallo della crepa. Ora è possibile rimuovere delicatamente lo scotch e "liberare" le due piastre del fessurimetro.

In alternativa alla colla si possono usare tasselli tipo fisher diametro 5 o 6 e viti inossidabili previo foro nel muro con trapano.

Segnare sulla piastra superiore, con pennarello indelebile, la data di posa.

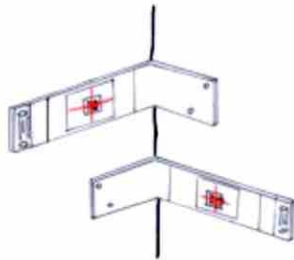
Utilizzando i reticoli che vi abbiamo inviato via mail, segnare il proprio T0 ossia, TEMPO Zero (il valore di partenza che, se avete montato le piastre correttamente, dovrebbe essere 0 in orizzontale e 0 in verticale). Annotarsi inoltre la larghezza della crepa al momento dell'installazione. (movimento pregresso)

ATTENZIONE:

Nel caso ci si accorgesse di aver fissato il fessurimetro con zero della griglia e croce rossa non perfettamente coincidenti sarà sufficiente prendere nota che il proprio punto di partenza (Tempo zero) non è 0/0 ma, ad esempio: - 0,5 mm orizzontale e 0,0 mm verticale. Quello sarà il vostro valore di partenza.

Dopo un congruo periodo di tempo (1 settimana o anche 1 mese a seconda della velocità con cui la crepa si apre) si procede alla lettura sull'asse delle x e delle y della griglia millimetrata e si registrano i valori sui reticoli cartacei. Si possono mettere in grafico spostamento/tempo i risultati letti sulla griglia.

Se si ipotizza che il movimento sia di tipo franoso (ordine di 1 cm alla settimana circa) controllare ogni giorno. Nel caso invece di crepe per consolidamento (essiccamento della falda acquifera in prossimità del fabbricato) si può controllare ogni 2 settimane/mese.



Fessurimetro angolare:

I fessurimetri angolari sono composti da due coppie di piastre, due lineari bianche e due "elle" trasparenti per un totale di 4 piastre. Un fessurimetro (4 piastre in totale) serve per un monitoraggio.

Vanno infatti posizionate in modo speculare a cavallo della crepa di cui si vuole monitorare lo spostamento e sono entrambe necessarie per verificare se una o entrambe le pareti si muovono.

Si installano e si usano come il fessurimetro lineare.

FESSURIMETRI, UTILIZZO, RIUTILIZZO E RIMOZIONE

I fessurimetri sono considerati come strumenti "usa e getta".

Se vengono fissati tramite viti inossidabili, tuttavia, possono essere rimossi più facilmente ed, eventualmente, riutilizzati.

Se avete optato per il fissaggio tramite colla/mastice, per evitarne la rottura, potete staccarli con una spatola/scalpello a punta piatta facendo attenzione di posizionare l'attrezzo tra "IL MURO E LA COLLA" e non tra la colla e il fessurimetro.