

# sistema GRAPPAIS

soluciones definitivas para el bloqueo de grietas



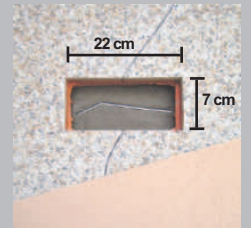
más de un millón de metros lineales reparados para siempre con GRAPPAIS

El SISTEMA GRAPPAIS es un sistema especialmente diseñado para el bloqueo de grietas, que asegura una reparación duradera. Para la aplicación del sistema se utilizan grapas de acero galvanizado preformadas, GRAPPAIS. Las piezas GRAPPAIS tienen un diseño específico para la aplicación, y para que cumplan correctamente su función deben ser alojadas en el centro del paramento y perpendiculares a las grietas, creando nudos de rigidización a lo largo de las mismas. Se complementan con morteros tixotrópicos sin retracción (MORIS) para tabiques de ladrillo y con resinas epoxi especiales para la fijación de la pata corta de la grapa, cuando va en estructuras de hormigón. (EPOAIS H).

**MORIS**  
mortero tixotrópico sin retracción especialmente diseñado para reparación

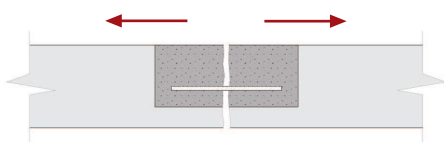
**EPOAIS H**  
adhesivo epoxi de altas resistencias mecánicas especial para realizar anclajes, uniones, en elementos estructurales

**GRAPPAIS**  
pieza especial de acero corrugado protegido electroquímicamente contra la corrosión

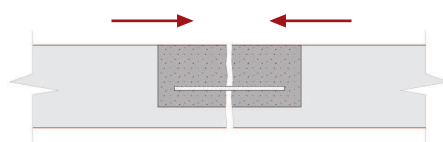


## sistema mecánico de funcionamiento

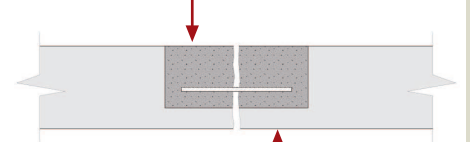
esfuerzo a tracción



esfuerzo a compresión



esfuerzo a cortante



## colocación de grapas en fisuras de tabiques

Materiales a utilizar: **MORIS** y **GRAPPAIS**

**GRAPPAIS** se suministra listo para el uso; **MORIS** es necesario prepararlo antes de aplicarlo. Este se amasa directamente con un 20% de agua (20l de agua por cada 100 kg de **MORIS**), hasta conseguir una masa plástica necesaria para ser aplicada fácilmente. No tiene retracción.

Proceso de reparación:

1. Apertura de huecos donde se introducirán los componentes del "sistema GRAPPAIS".
2. Relleno de los huecos con **MORIS**, penetrando en los huecos de los ladrillos para conseguir un refuerzo más seguro. Después de la primera capa de **MORIS**, se introduce el **GRAPPAIS** haciendo presión sobre la pasta de **MORIS**, hasta colocarlo en el eje del elemento.
3. Se termina de rellenar el hueco con **MORIS**, pudiendo utilizarlo incluso de relleno de dicho hueco.



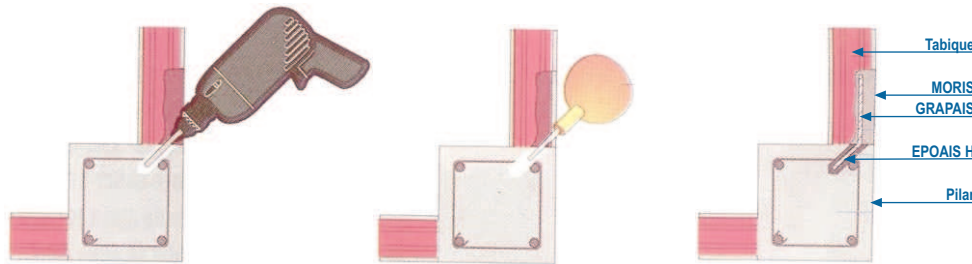
## colocación de grapas en fisuras de unión de paredes y pilares

**Materiales a utilizar: MORIS, GRAP AIS y EPOAIS H**

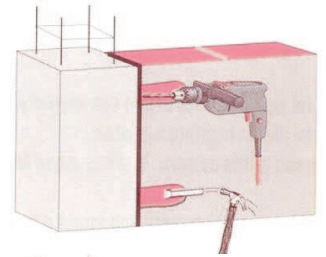
**GRAP AIS** se suministra listo para el uso; **MORIS** es necesario prepararlo antes de aplicarlo. Este se amasa directamente con un 20% de agua (20l de agua por cada 100 kg de **MORIS**), hasta conseguir una masa plástica necesaria para ser aplicada fácilmente. No tiene retracción. **EPOAIS H** se suministra en conjuntos de dos componentes que se mezclan en el momento de su uso. El tiempo abierto es aproximadamente de 15 a 20 minutos, por lo es necesario aplicar toda la mezcla en ese tiempo.

**Proceso de reparación:**

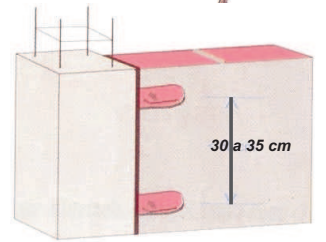
1. Apertura de huecos donde se introducirán los componentes del "sistema **GRAP AIS**".
2. Perforación en el pilar con un taladro para el anclaje de **GRAP AIS**.
3. Limpieza con aire de los agujeros en el pilar. Se introduce **EPOAIS H** con el **GRAP AIS** por la patilla pequeña.
4. Se rellena el hueco en el tabique con **MORIS**, pudiendo utilizarlo incluso de recebo de dicho hueco.



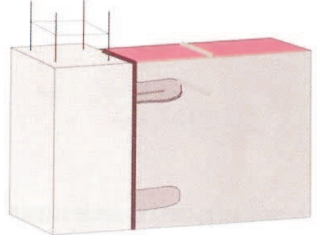
1-2



3



4



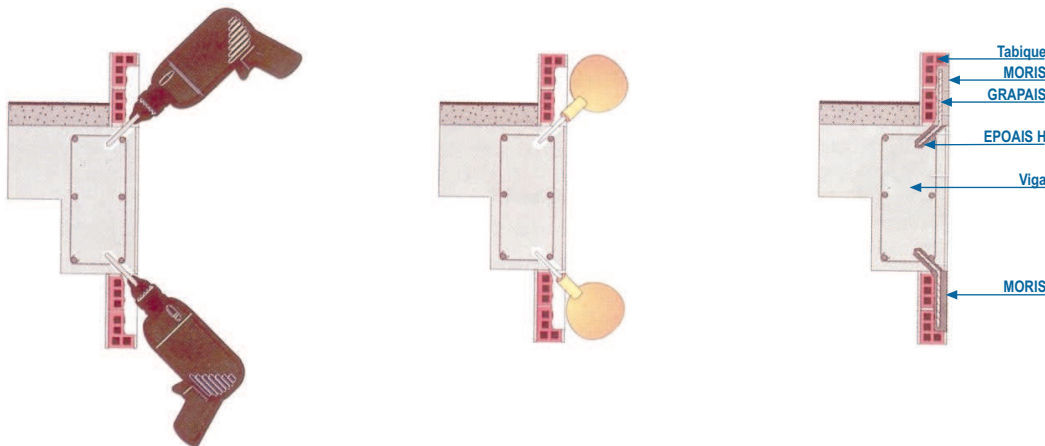
## colocación de grapas en fisuras de unión de paredes y vigas

**Materiales a utilizar: MORIS, GRAP AIS y EPOAIS H**

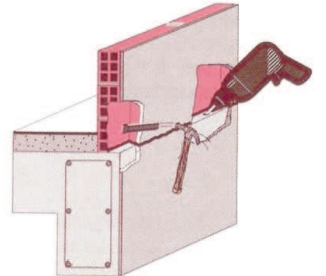
**GRAP AIS** se suministra listo para el uso; **MORIS** es necesario prepararlo antes de aplicarlo. Este se amasa directamente con un 20% de agua (20l de agua por cada 100 kg de **MORIS**), hasta conseguir una masa plástica necesaria para ser aplicada fácilmente. No tiene retracción. **EPOAIS H** se suministra en conjuntos de dos componentes que se mezclan en el momento de su uso. El tiempo abierto es aproximadamente de 15 a 20 minutos, por lo es necesario aplicar toda la mezcla en ese tiempo.

**Proceso de reparación:**

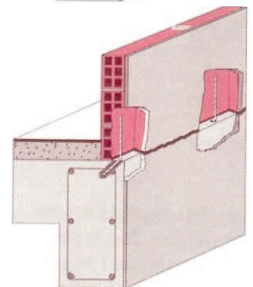
1. Apertura de huecos donde se introducirán los componentes del "sistema **GRAP AIS**".
2. Perforación en el pilar con un taladro para el anclaje de **GRAP AIS**.
3. Limpieza con aire de los agujeros en el pilar. Se introduce **EPOAIS H** con el **GRAP AIS** por la patilla pequeña.
4. Se rellena el hueco en el tabique con **MORIS**, pudiendo utilizarlo incluso de recebo de dicho hueco.



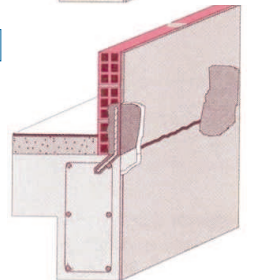
1



2



3-4



**TEAIS**



SOLUCIONES PROFESIONALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

©TEAIS S.A. - Todos los derechos reservados - Avda. da Enerxía, nº 156, Pol. Ind. de Sabón - 15142 Arteixo, A Coruña  
Telf.: 981 600 966 - Fax: 981 601 508 - Email: info@teais.es

[www.teais.es](http://www.teais.es)  
para ampliar información visite nuestra web