

Lea la Guía del Usuario y la Guía de Seguridad antes de comenzar su proyecto

Es imprescindible seguir estas instrucciones para usar el producto con seguridad

1 perforar 	• Use gafas de seguridad para protegerse de la proyección de partículas durante la perforación • Use guantes y ropa de trabajo • Use mascarilla u otro equipo de protección de las vías respiratorias para protegerse del polvo de la perforación
2 mezclar 	• El cemento expansivo es fuertemente alcalino, con un pH de 11, y por tanto es muy agresivo en su contacto directo con la piel y especialmente en los ojos. En caso de contacto, lave con agua abundante de inmediato • Use gafas de seguridad cerradas • Use guantes de látex • Use mascarilla facial • Se almacenará el producto en sus envases originales, lejos de la luz directa del sol, en lugares secos y frescos, sin abrir hasta el momento en que vayan a ser empleados • Sólo se sacará del almacén el material que vaya a ser empleado en el momento • Sólo se abrirán los envases en la zona de manipulación. Una vez abierto un envase sólo podrá ser empleado con posterioridad, si se conserva cerrado y durante los días posteriores • La mezcla se hará preferiblemente mediante una herramienta eléctrica con accesorio mezclador, como el de batir pinturas • El agua para la mezcla será limpia y se manipulará con recipientes limpios • La temperatura ideal del agua para la mezcla está entre 10° y 15°. En ambientes muy calurosos, añada hielo al agua, enfríe las perforaciones con agua antes de llenarlas, y haga la mezcla temprano por la mañana • El mezclado y vertido de producto se hará siempre por operarios formados al efecto, e instruidos sobre los riesgos, las medidas preventivas y el uso de EPIs
3 verter 	• Antes de los 10 minutos de haber preparado la mezcla, vierta el producto en las perforaciones, dejando sin rellenar un espacio de 1 pulgada (2,5 cm) hasta la superficie • Cuando el material a fragmentar absorba mucha agua, se debe usar un encartuchado o rociar el interior de la perforación con agua antes de rellenar • La carga se realizará comenzando por la fila más próxima a la cara libre y progresando hacia atrás desde este punto. No se cargarán más de tres filas de una vez • No se introducirán piedras, ni otros objetos junto con la mezcla • Cubra los orificios con una lona después de llenarlos, para evitar la exposición directa al sol. Evite mirar dentro de los orificios. Puede haber efecto sifón, especialmente con altas temperaturas • La fragmentación de la roca se produce lentamente, por lo que no habrá vibraciones, ni ruido, ni proyecciones. Sin embargo, en ciertas condiciones, como una baja proporción de agua en el amasado, una excesiva temperatura de la misma, la presencia de grumos, la incorrecta selección del tipo de cemento, la presencia de focos de calor cercanos, o el uso de diámetros de perforación mayores de 50 mm, puede producirse un efecto sifón o surtidor, que consiste en una salida súbita del mortero produciendo salpicaduras en la boca de las perforaciones