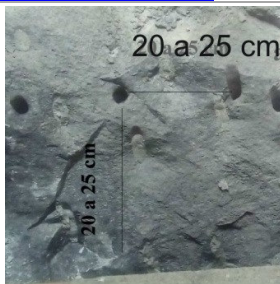


MANUAL DE USO PARA TRABAJAR - CEMENTO EXPANSIVO - PIEDRATEK

1	Preparar Agujeros (Perforaciones) - La distancia de perforación para roca fija o concreto no reforzado debe ser en promedio la mallado de 25 cm. y en hormigón armado debe ser mallado de 20 cm. Profundidad mínima 60 cm hasta 3 mts. - Tamaño mínimo de la broca de perforación 32mm diámetro.), a mayor diámetro mejor trabajo cemento expansivo.	 
2	Preparar la Mezcla - PIEDRATEK (bolsa en polvo) de 5 kg que debe mezclarse en un recipiente (balde)., con 1.5 litros Agua limpia a temperatura ambiente. - Utilizar mezclador con la ayuda de maquina taladro y obtener una mezcla lisa y sin grumos. - Una vez hecha la mezcla, utilizarse en su totalidad - No mezcle manualmente más de 10 kg (2 bolsas) muy complicado puede hechar a perder.	 
3	Llenado: - Para el relleno, primero se limpian los agujeros de polvo y secan si hay agua antes de ser rellenos. Preparado la mezcla vierta inmediatamente en los agujeros seleccionados, el producto fragua muy rápido (10 minutos máx.). no tapar. - Nota. (Si la mezcla no es homogénea pierde su consistencia el relleno se vuelve más complicado). - Una vez preparada y utilizada la mezcla los residuos no se puede volver a diluir con agua porque su fuerza es reducida considerablemente.	 
4	Proceso de Fracturamiento El tiempo de reacción para fracturar piedras varia desde 8 horas hasta 72 horas, esta variación depende del material (roca) y el diseño de los taladros, la temperatura ambiente. El producto sigue trabajando generando presión por mas de 5 días. Mojar la superficie para que ingrese agua por las nuevas fracturas y se hidrata la mezcla en interior y acelera el proceso de fracturamiento (siguiente día).	  
Prueba.- Para obtener los resultados deseados con cemento expansivo PIEDRATEK, se aconseja efectuar algunas pruebas antes del comienzo del trabajo.		
Consejos: - Protéjase con mascarilla, guantes y casco. - No mezcle el producto con las manos; use una varilla de madera o mezclador eléctrico. - Evite la luz solar directa sobre el material una vez lo haya vertido en los huecos.		- Cuando el día esté muy caluroso, trate de programar la demolición para temprano en la mañana o tarde, cuando esté más fresco. - Una vez hecha la mezcla, debe utilizarse en su totalidad Otras dosificaciones es responsabilidad del cliente.
Presentación: 1 caja de 20 kg, en su interior con 4 bolsas de 5 kg		
YACUTEK S.A.C – RUC: 20492249239- importador representante Perú Empresa especializada en fracturar, romper y demolición controlada de todo tipo de rocas y estructuras		

Contacto ventas 1: **983983547** Sr. Alfredo Janampa,
 Email: yacuttek@gmail.com yacuttek@piedratek.com
 Dirección Almacén: Asociación Las Flores de la Molina Mz F Lote 9- La Molina – Lima – Perú.

ventas 2(SJL): **916846569** Sr. Ronald Janampa
www.piedratek.com www.ventas@cementoexpansivo