

Herramienta para trabajar la Piedra

FRACTURADORES

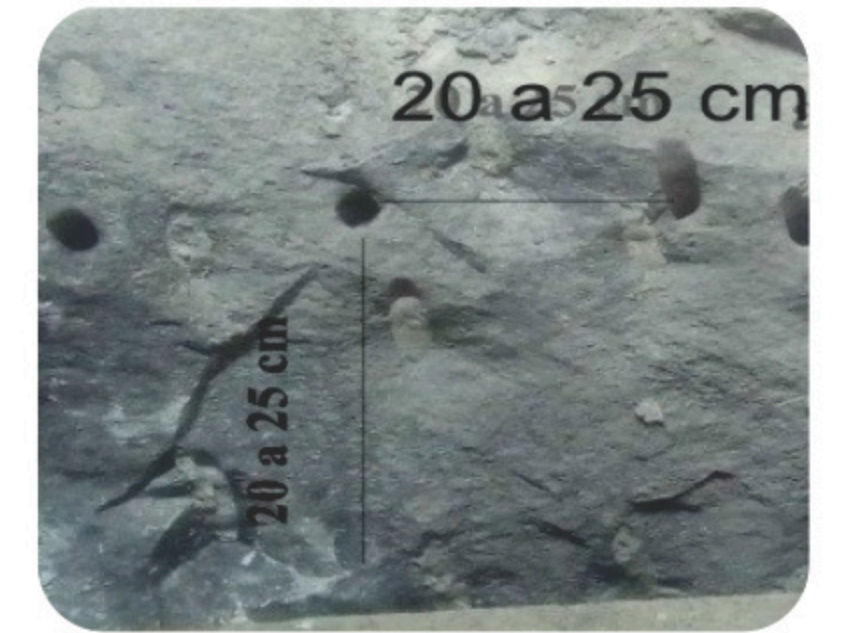

PIEDRATEK
YACUTEK SAC

Manual de uso para trabajar

CEMENTO EXPANSIVO - PIEDRATEK

1 Preparar Agujeros (Perforaciones)

- La distancia o malla de perforación;
- Para roca fija o concreto simple no reforzado - malla de 25 cm
- Para concreto 280 kg/cm² enmallado fierro - malla de 20 cm
- Profundidad mínima 60 cm hasta 3 mts.
- Tamaño mínimo de la broca de perforación 32mm diámetro (1 1/4.), a mayor diámetro mejor trabajo cemento expansivo.

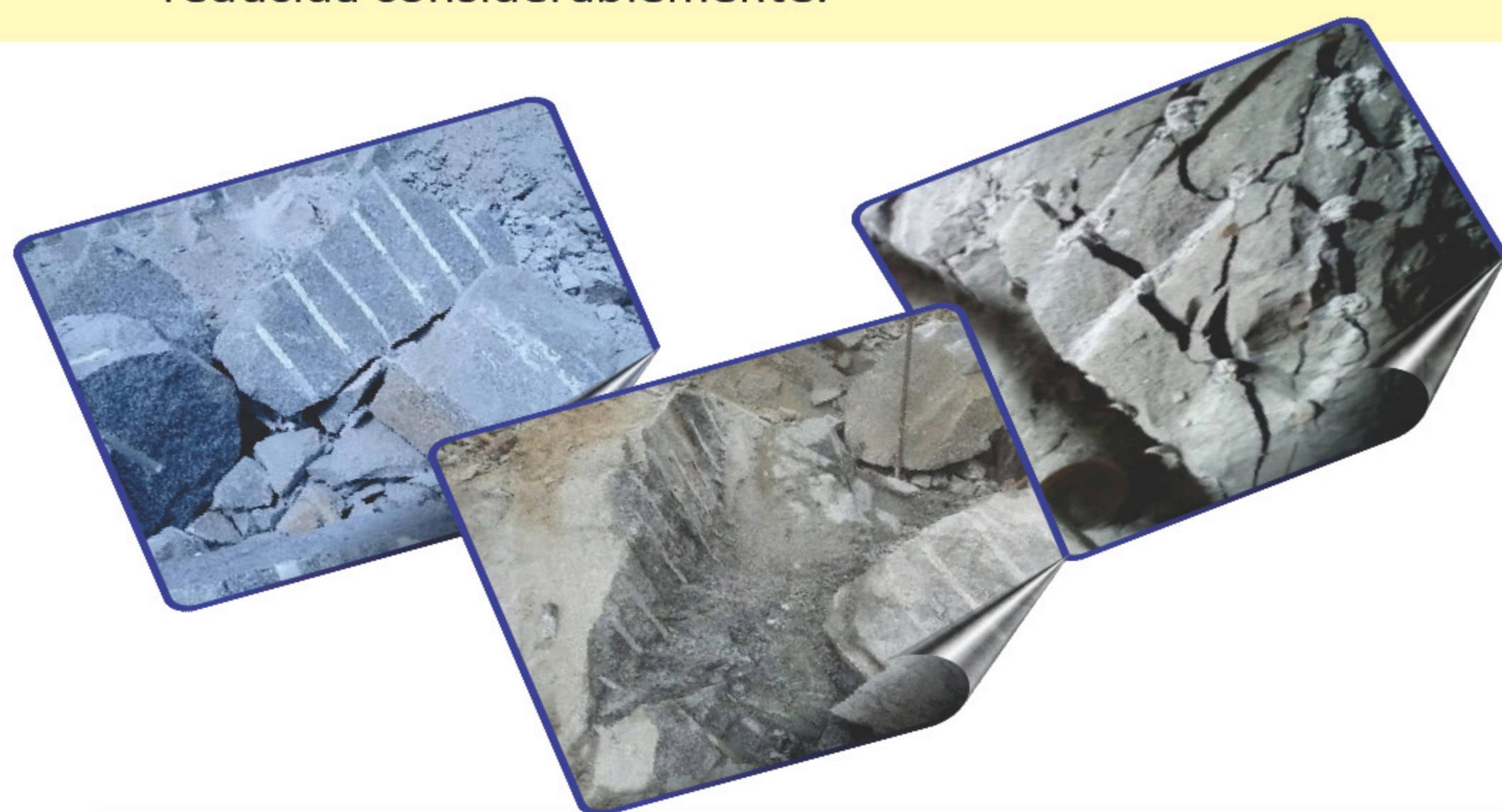
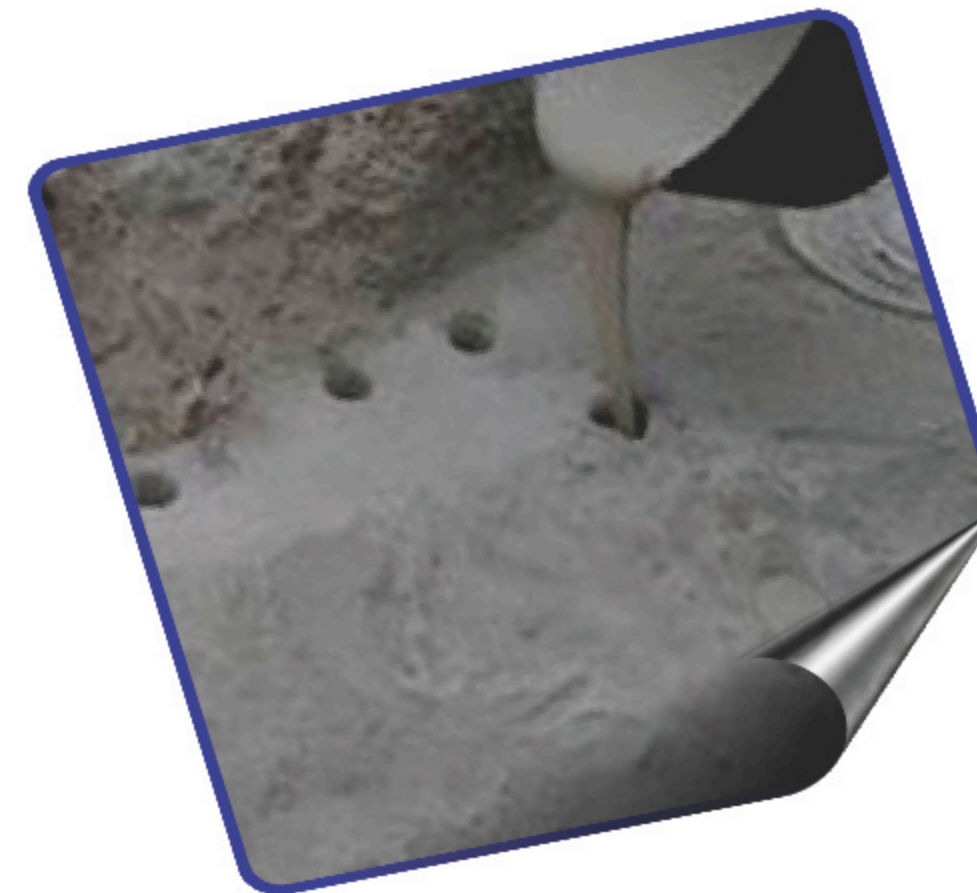


2 Preparar la Mezcla

- 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 taladroy obtener una mescla liso y sin grumos.
- Una vez hecha la mezcla, utilizarse en su totalidad
- No mezcle manualmente más de 10 kg (2 bolsas) es muy complicado puede hecharse a perder.

3 Llenado:

- Para el relleno, primero se limpian los agujeros de polvo y secar 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 fuerzas reducida considerablemente.



4 Proceso de Fracturamiento

El tiempo de reacción para fracturar piedra varia desde 8 horas hasta 72 horas, considerando ... la obra debe tener mínimo una cara libre para que el producto cumple su trabajo de expandir logrando fracturar roca.
.- el diseño de la malla debe ser de acuerdo al tipo de roca y la obra
.- El producto sigue trabajando y generando presión hasta 5 días.
Mojar la superficie para que ingrese agua por la nuevas fracturas y se hidrata la mezcla en interior y acelera el proceso de fracturamiento, proceso que se realiza al siguiente día de hechado la mezcla (producto).

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

Tipo de cemento: el cliente debe elegir el tipo de cemento expansivo de acuerdo a la temperatura de la piedra de su obra