

# BUSTER®

AGENTE DEMOLEDOR DE ALTA SEGURIDAD  
NO EXPLOSIVO

## DESCRIPCION

**BUSTER** es un producto en polvo color gris que mezclado con agua provoca una alta tensión expansiva suficiente para demoler roca o concreto.

La temperatura del agua no debe de superar los 12 °C en verano.

**BUSTER** provoca por reacción química de alto poder, una enorme tensión expansiva, superior a las 7000 TM, debiendo aclarar que generalmente son suficientes de 1500 a 3000 TM para demoler todo tipo de roca y concreto.

**BUSTER** produce la rotura de una forma **SEGURA, PRECISA y con VIBRACIÓN "0" SIN EXPLOSION, SIN RUIDO DE MARTILLO NI TEMBLOR, SIN GASES, SIN CHISPAS, SIN PROBLEMAS DE ACCESIBILIDAD, CONTAMINACION NI ATENTADOS ECOLOGICOS.** Además no paraliza ningún trabajo en la obra.

## PROPIEDADES

Apariencia : Polvo  
Color : Gris

## APLICACIONES PRINCIPALES

**BUSTER** tiene un campo de utilización universal, tanto en grandes obras o megaproyectos, como en pequeñas demoliciones o demoliciones domesticas, debido fundamentalmente a que el **BUSTER** es un agente demoleedor no detonante o explosivo, lo que proporciona una versatilidad única en su uso. Se recomienda su uso en:

- Demolición de estructuras
- Demolición de rocas
- Extracción de grandes bloques en canteras.
- Minería
- Túneles.
- Obras portuarias, eléctricas, gas, petróleo, etc.
- Trabajos de cimentación.
- Demolición de edificaciones, pozos, canales, etc.

## CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- El **BUSTER** es un excelente producto para utilizar en proyectos en los cuales **NO SE PUEDE UTILIZAR EL EXPLOSIVO POR SEGURIDAD E IMPACTO AMBIENTAL** aquí radica la ventaja fundamental sobre los Explosivos.
- **BUSTER** es efectivo en espacios abiertos, cerrados, en zonas de difícil acceso, en zonas de riesgo explosivo e inflamable.
- Se puede utilizar en demoliciones submarinas, sin afectar el ecosistema circundante.
- **BUSTER** no requiere ningún esfuerzo o fatiga física en su utilización.

## MODO DE EMPLEO

Para una bolsa de 25 Kg. de **BUSTER** utilizar un máximo de 7.5 litros de agua (30%) y un mínimo de 6.5 litros de agua (26%).

Utilizar un taladro con mezclador de aspas de alto torque y bajas revoluciones a fin de evitar la inclusión de aire en la mezcla.

La mezcla de los productos debe ser menor a los 17 °C.

Previamente se deberán de efectuar las perforaciones teniendo en consideración lo siguiente:

- Profundidad mínima = 0.6 m
- Profundidad máxima = 10 m
- Diámetro de perforación: min 38 mm hasta 42 mm.

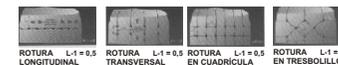
La mejor solución para Concretar sus Obras



294

## RENDIMIENTO

El consumo depende de la demolición a efectuar partiendo de un promedio de 8 a 12 Kg de **BUSTER** por m<sup>3</sup> a demoler.



ROTURA L:1=0,5 LONGITUDINAL ROTURA L:1=0,5 TRANSVERSAL ROTURA L:1=0,5 EN CUADRICULA ROTURA L:1=0,5 EN TRESBOLILLO

## DIRECCIONES PARA SU USO

**BUSTER** se suministra en empaque plástico, herméticamente cerrado

Antes de utilizar el producto, se deben realizar las perforaciones siguiendo las recomendaciones básicas de demolición "**CARA LIBRE O FRENTE**". Para mayor información contactarse con el personal técnico de EUCCO QUIMICA SUIZA. Las perforaciones deben estar preferiblemente secas.

- Luego se procede con la preparación de la masa demoleedora mezclando **BUSTER** con agua limpia y con un agitador hasta lograr completa homogeneidad.
- Una vez conseguida una masa uniforme y sin grumos, vertemos en el interior de los taladros. Esta operación debe realizarse dentro de los 15 min. Siguiendo al mezclado.



Tenga en cuenta que la fragmentación se producirá dentro de las 12 y las 24 horas de la carga, pero la máxima potencia se alcanzará al cuarto día.

## PRESENTACION

Empaques de 25 Kg.

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

- El éxito de las demoliciones dependen de las perforaciones realizadas, la planeación y localización de las mismas.
- El agua debe ser potable, limpia y fresca.
- La masa debe ser fluida sin grumos.
- La carga debe hacerse inmediatamente después de conseguir la mezcla homogénea (El tiempo máximo de espera de la masa sin aplicar es de 15 minutos) La masa sobrante no se recupera ni se debe almacenar.
- En verano conviene aplicar el CRAS a primera y última hora del día.

## SEGURIDAD

Para aplicar el **BUSTER** se debe utilizar equipo de protección para manos y ojos (guantes y gafas de seguridad) por ser un producto cáustico. En caso de irritaciones se debe lavar la zona afectada con abundante agua fresca.

Es importante que no acerque la cara a los taladros, una vez efectuada la carga, por la posibilidad (remota) de que se produzca un sifón con salida súbita de **BUSTER** por la boca del taladro.

## MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**BUSTER** debe almacenarse en su empaque original herméticamente cerrado bajo techo y sobre estibas para protegerlo de la humedad.

Tiempo de almacenamiento: 60 meses.

Las directivas que contiene este documento son el resultado de los ensayos y de la experiencia en buenas prácticas industriales. Debido a la diversidad de materiales y substratos así como el gran número de posibles aplicaciones que escapan de nuestro control, nosotros no aceptamos responsabilidad por los resultados que el cliente, contratista, aplicador pudiera obtener. Recomendamos realizar los ensayos preliminares o contactarse con el departamento técnico de QUIMICA SUIZA EUCCO.

Edición N-1, Junio 2010

La mejor solución para Concretar sus Obras



295