

ECOBUST

Agente de demolición expansivo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ECOBUST es un agente para demolición expansivo, no explosivo y amigable con el ambiente. **ECOBUST** esta elaborado a base de una mezcla de polvos de origen mineral, que al mezclarse con agua y aplicarse en la oquedades previamente realizadas, tanto en concreto como en roca, expande aplicando una fuerza de 20,000 psi (1,400 kg/cm²), logrando demolerlos sin ruido, polvo o partículas volátiles, sin importar su dureza.

ECOBUST es la solución ideal cuando se trabaja con restricciones de tipo ambiental, polvo, ruido, vibración, seguridad o de ingreso de equipos pesados (accesibilidad). **ECOBUST** reduce los costos por mano de obra, incrementa la productividad, ahorra tiempo, es seguro y amigable al ambiente.

VENTAJAS

- Fácil de usar.
- Reduce costos de mano de obra.
- Incrementa la productividad.
- Reduce los tiempos de retiro de escombros.
- No es tóxico.
- Rompe todo tipo de concreto y roca.
- Sólo requiere que se añada agua.
- No se necesita de trámite de permisos especiales para su uso.
- No genera ruido ni vibraciones.
- Demolición controlada.

APLICACIONES

ECOBUST puede ser usado en interiores y exteriores, para trabajos pequeños y de gran escala.

ROCA.

- Demolición de piedra, nivelación, túneles, trincheras y minería.

CONCRETO

- Únicamente concreto sin acero de refuerzo.
- Ayuda a formar grieta en elementos de concreto reforzado, mas no se logra demolición completa.

PRESENTACIÓN

CUBETA: de 20 kg.

Almacenaje y Caducidad

Almacenar en áreas secas y frescas. Mantener el producto alejado de los rayos solares, y completamente cerrado. **ECOBUST** tiene un tiempo de vida de 24 meses en almacenaje.

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

ECOBUST se maneja en 4 diferentes presentaciones o tipos, para lograr un mejor desempeño. La clasificación por tipo depende del rango de temperatura promedio ambiente que hay en el área donde se aplicará el material.

TIPO 1: de 20 a 35° C
TIPO 2: de 10 a 25° C
TIPO 3: de 5 a 15° C
TIPO 4: de -8 a 5° C

GUÍA DE USO

Tener a la mano el equipo de protección personal (EPP) y el quilo de trabajo en el área, listo y en buenas condiciones. EL EPP necesario: lentes de seguridad, guantes, tapabocas. Equipo necesario: cubeta de mezclado, paleta mezcladora, cubeta graduada, taladro para roca o de uso rudo, broca 1.5".

PERFORACIÓN

La perforación debe hacerse con un taladro para roca o de uso rudo, usando la broca adecuada. El diámetro de la perforación debe ser de 1.5" (no exceder 2"). Las perforaciones deben tener una separación de entre 8" a 16". Para rocas duras y concreto reforzado, recomendamos que la separación se disminuya y sea entre 8" a 10". Perforar a un 80 a 90% de la profundidad del elemento. El producto debe de tener libre espacio para expandirse. Para patrones especiales de perforación, contáctenos al 01 800 3ABINCO.

MEZCLADO

Seleccionar el tieso de producto adecuado (dependiendo del rango de temperatura a la que se va a trabajar). No usar un tipo de producto diferente. Es importante hacer hachadas máximas de 10 kg de producto. Para esto, tener una cubeta limita y agregar 3 lts de agua fría y poco a poco incorporar 10 kg del producto. Incorporar perfectamente con el taladro mezclador, hasta eliminar cualquier grumo.



Monterrey (81) 8190 5555 / 56
Querétaro (422) 243 4781
Tampico (833) 217 4269
Resto de la República 01 800 3 ABINCO

Llama a un Asesor Técnico de Ventas
o envíanos un mensaje.

CONTÁCTANOS

abinco.com.mx

VERTIDO

Asegurarse que las perforaciones estén limpias, libres de polvo y agua encharcada. En un lapso de 10 minutos máximo después del mezclado, aplicar el producto en las perforaciones, rellenándolas hasta 1" por debajo de su tope. Aplicar lentamente, para asegurarse que no quedan burbujas de aire atrapadas. Limpiar la cubeta de sedimentos, fuera del área de trabajo (roca o concreto donde se esta haciendo la perforación).

TIEMPO DE REACCIÓN

EL producto empezará a trabajar dentro de un rango de 1 a 2 horas y expandirá totalmente en un rango de 4 a 8 horas. Para obtener mejores resultados, dejar el producto hasta 24 horas (éste continúa expandiéndose hasta por 72 horas).

PRECAUCIONES DE MANEJO

ECOBUST es un producto no-tóxico y no-flamable por naturaleza. Evitar el contacto con ojos y piel (en caso que cause irritación). Evitar la inhalación del polvo del producto y tragarlo. En caso de cualquier contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua limpia. Para más información, revisar la hoja de seguridad del material (MSDS).

GUÍA PARA EL PATRÓN DE PERFORACIÓN

El patrón para las perforaciones varía dependiendo del proyecto y el tipo de elemento que se desea demoler. A continuación presentamos una tabla general para concreto y roca.

- Espaciamiento de líneas: se refiere al espaciado entre las oquedades de la cuadrícula de perforación, Se ajusta el espacio entre líneas, dependiendo del material y la dureza de la piedra o resistencia del concreto. Mientras más dureza, más cercanas las perforaciones. Es importante asegurarse que exista espacio para que el producto expanda, en caso de necesitarse, crear espacio vacíos en las orillas.
- Diámetro de las perforaciones: se necesita que sean de 1.5" sin excederse de 2".
- Determinar el tamaño de roca o sección de concreto que es factible remover por jornada.
- Utilizar una cuadrícula que pueda ser ajustable a las necesidades del trabajo.
- Perforar las oquedades a lo largo del patrón.
- Asegurarse que el espaciamiento es el ideal para el trabajo (para más información, contactemos o visite www.abinco.com.mx).

NOTA. Las perforaciones sin ningún patrón van a generar

agrietamientos sin dirección, lo que dificulta la demolición.

Rendimientos

La relación de agua es de 1.5 lt por cada 5 kg de ECOBUST. La siguiente tabla le ayuda en determinar el volumen de material a usar una vez que se haya calculado la cantidad y profundidad de las perforaciones.

Rendimientos considerado una cubeta de 20 kg.

DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN	METROS LINEALES A CUBRIR
1.50"	10.30 m
2.00"	5.8 m



Monterrey (81) 8190 5555 / 56
Querétaro (422) 243 4781
Tampico (833) 217 4269
Resto de la República 01 800 3 ABINCO

Llama a un Asesor Técnico de Ventas
o envíanos un mensaje.

CONTÁCTANOS

abinco.com.mx

GUÍA PARA EL PATRÓN DE PERFORACIÓN

GUÍA DE PERFORACIÓN	CONCRETO	ROCA
Espaciamiento	12" a 14"	12" a 18"
Diámetro de perforación	1.5"	1.5"
Profundidad de perforación	80%	90%

INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN

ECOBUST esta hecho de polvos de origen mineral, no tóxicos y no agresivos, que al mezclarse con agua y vertiese en perforaciones, expande 4 veces su tamaño, generando una fuerza de 20,000 psi (1,400 kg/cm²).

APARIENCIA

Polvo gris.

PROPIEDAD	%	
Óxido de Calcio	82.56%	CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9
Carbonato de Sodio	2.57%	CAS: 497-11-9 EINECS: 207-838-8 EU 011-005-002
Trióxido de Silicón	37%	CAS: 7446-11-9 EINECS: 231-197-3
Dioxido de Silicón	5.96%	CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4
Óxido de Magnesio	3.09%	CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9 EU 025-199-09-0
Óxido de Aluminio	2.21%	CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6
Carbonato de Calcio	2.13%	CAS: 471-3-1 EINECS: 207-439-9
Trióxido de Hierro	1.11%	CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2

GARANTÍA

Se garantiza que nuestro producto esta en buenas condiciones al momento de colocarlo en su bodega u obra. No nos hacemos responsables por mal uso del producto o usos diferentes a lo que marca la ficha técnica.



Monterrey (81) 8190 5555 / 56
Querétaro (422) 243 4781
Tampico (833) 217 4269
Resto de la República 01 800 3 ABINCO

Llama a un Asesor Técnico de Ventas o envíanos un mensaje.

CONTÁCTANOS

abinco.com.mx