



BELZONA® 1811

C E R A M I C C A R B I D E

Proporciona Una Excelente Protección Contra el Ataque Localizado de Abrasión

La acción abrasiva, como resultado de transferencia o procesamiento de partículas, ocurre en muchas industrias.

El desgaste resultante requiere un mantenimiento frecuente y costoso que muchas veces consiste en la soldadura o el reemplazo.

Belzona, utilizando su amplia experiencia en la reparación y el mantenimiento de maquinaria y equipos, ha desarrollado una alternativa económica a los métodos tradicionales.

Belzona 1811

Los químicos de Belzona han formulado un compuesto sumamente especializado para la reparación y reconstrucción de áreas muy desgastadas. Este material contiene una mezcla compacta de carburos y óxido de aluminio (que son unos de los materiales más duros que se conoce) combinados con un polímero fuerte, resistente al calor, que se cura al frío.

Este material de dos componentes se aplica fácilmente para reparar y proteger áreas críticas sujetas a la abrasión.

Además:

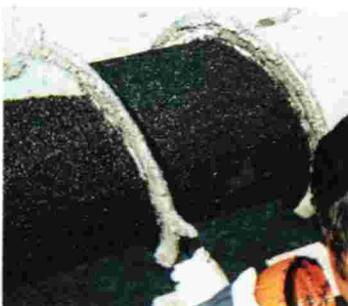
- ciclones
- boquillas
- centrifugadores
- canaletas
- tolvas
- deflectores
- impulsores



VÁLVULAS



BOMBAS



TORNILLO SIN FIN



PULPER



PULVERIZADORES



REVESTIMIENTOS RESISTENTES A LA
ABRASIÓN

The Unconventional Alternative.

Belzona Inc. Miami, Florida 33172, USA · Fax: (305) 599-1140 · Tel: (305) 594-4994

Belzona Ltd. Harrogate, HG1 4AY, England · Fax: (1423) 505967 · Tel: (1423) 567641





BELZONA 1000 SERIES

Uso Cómodo

- No hay polvos ni agregados sueltos que mezclar.
- Se aplica fácilmente a cualquier superficie incluyendo superficies verticales o invertidas hasta una pulgada (25 mm) de grosor.

De Fácil Uso

- No requiere herramientas especiales para mezclar o aplicar. Se mezcla y se aplica con herramientas manuales convencionales.
- No requiere capa de imprimación.
- Fragua al frío, no crea tensión ni distorsión.
- Proporciones sencillas de mezcla volumétrica.

Resistente a la Abrasión

- En los ensayos Taber Abraser, la pérdida de volumen es 0.021 cm³/100 ciclos, ruedas H10 1 kg de carga.

Resistente al Calor

- Temperatura de operación -40°F a 300°F (-40°C a 150°C).
- Temperatura de distorsión por calor (ASTM D648) es 118°F (48°C).

Reduce Tiempos de Parada

- En un mínimo tiempo los equipos vuelven a operar debido a la fácil mezcla y rápida aplicación.
- Aumenta el tiempo de operación del equipo y disminuye el tiempo fuera de operación.

Una Amplia Gama de Usos

- Se adhiere a todos los sustratos rígidos incluyendo: acero, hierro fundido, basalto, hormigón, aluminio. La resistencia a la tensión bajo el esfuerzo cortante del chorreo con abrasivos metálicos angulares (ASTM D1002) es 3026 psi (libras por pulgada cuadrada) (217 kg/cm²).
- Resistente a una amplia gama de sustancias químicas.



BS EN ISO 9002 - 1994
Certificate No. Q/09335

