

## Wencon Ceramic Cream

El compuesto epóxico multipropósito básico para reparaciones y reconstrucción de piezas metálicas deterioradas expuestas al desgaste excesivo.

- Fuerte adhesión a todas superficies de metal
- Alta resistencia al desgaste
- Resistencia a altas temperaturas
- Fácil mezcla y aplicación

Wencon Ceramic Cream es un compuesto epóxico básico de dos componentes con un amplio rango de aplicaciones para reparaciones y reconstrucción de piezas metálicas desgastadas, dañadas, agrietadas y corroídas.

Wencon Ceramic Cream tiene una alta resistencia a la abrasión, por lo tanto es adecuado para aplicaciones en las boquillas hélices, timones, túneles propulsores y cajas. Además, el producto también ofrece resistencia a alta temperatura, lo que lo hace ideal para aplicaciones de lavado de gases, condensadores y tapas de enfriadores.

Wencon Ceramic Cream presenta muchas de las características de los metales, las que junto con la notable adhesión a todas las superficies metálicas hace que el compuesto de reparación sea altamente adecuado para la reparación de metales corroídos y desgastados.

Wencon Ceramic Cream no es conductor y, por lo tanto, no puede corroer ni ocasionar corrosión bimetalica. Después del curado, el compuesto es resistente al aceite, agua, agua de mar y la mayoría de los ácidos diluidos y diversos solventes. Los rangos de resistencia al calor van desde 200°C (392°F) en ambientes corrosivos y con carga pesada y hasta 300°C (572°F) cuando se aplica como relleno.

El compuesto tiene consistencia de pasta y se puede aplicar fácilmente con espátula también en superficies verticales.

Los productos Wencon están diseñados para un uso sencillo y económico. Las simples proporciones de mezcla (1:2 por volumen) reducen los desechos al mínimo y los altos volúmenes específicos proporcionan altos índices de cobertura.

### Números del producto:

Nº 1016 Wencon Ceramic Cream, unidad de 1 kg. (2,2 lb)

### Nº IMPA Nº ISSA

812592 N/A



No. 2 - 01.04.2013



## Descripción general

Compuesto de epoxi de dos componentes sin disolventes de consistencia de pasta para la reconstrucción de piezas metálicas deterioradas, expuestas a un desgaste excesivo.

## Preparación de la superficie

La superficie siempre debe estar limpia y desengrasada

*Aplicación a una superficie de acero nueva:*

- granallado a SA 2,5
- si el granallado no es posible, esmerilar
- después del esmerilado, la superficie debe desengrasarse con Limpiador Wencon

*Reparación de una superficie de acero antigua:*

- granallado a SA 2,5
- eliminar agua y sales
- granallado a SA 2,5
- perfilar 75 micrones

## Proporción de mezcla

Mezclar por volumen 1:2. Mezclar hasta que se obtenga un color homogéneo.

## Aplicación

Wencon Ceramic Cream se puede aplicar con espátula.

## Tiempo de empleo útil

Depende de la cantidad mezclada y la temperatura. Mezclada en pequeñas cantidades, la vida útil es de aproximadamente 30-40 minutos a 20°C (68°F).

## Tiempo de curado

El curado tomará 10 a 15 horas a 20°C (68°F).

## Curado con luz infrarrojo.

Este producto ha sido probado y es adecuado para el curado por luz infrarrojo. El curado con

la radiación infrarroja puede reducir significativamente el tiempo de curado. Resultado puede variar, dependiendo de las circunstancias y equipos utilizados.

## Información Técnica

Dureza Shore D: 80 (DIN 53505)

Resistencia a la tensión: 25,8 N/mm<sup>2</sup> – 3671 p.s.i. (DIN 53454)

Resistencia compresora:

Módulo de elasticidad: 2799 N/mm<sup>2</sup> – 398.000 p.s.i. (DIN 53454)

Rcrack: 65 N/mm<sup>2</sup> – 9.500 p.s.i. (DIN 53454)

Resistencia a la abrasión (Taber prueba al desgaste): 25.6 - (ISO 7784-1)

## Volumen específico

538 cm<sup>3</sup> por kilogramo (34,4 pulgada<sup>2</sup>/kg)

## Resistencia a la Temperatura

Corrosión: 200°C (392°F)

Carga liviana: 250°C (482°F)

Como relleno: 300°C (572°F)

## Resistencia química

El compuesto es resistente al aceite, agua, agua de mar y la mayoría de los ácidos diluidos y álcalis, así como también a diversos solventes.

## Duración

@ 20°C (68°F): 3 años

## Precauciones de manejo

Leer las instrucciones de uso y la Información sobre Seguridad