WENCON®

Información sobre Productos

No. 2 - 01.04.2013

Wencon Ceramic Coating

El producto de revestimiento versátil y económico para reparaciones generales, trabajos de mantenimiento y protección expuestas al desgaste excesivo.

- Fuerte adhesión a todas superficies de metal
- Alta resistencia al desgaste
- Resistencia a altas temperaturas
- Eficiente sistema de doble capa
- Alto índice de cobertura

Wencon Ceramic Coating es un revestimiento epóxico líquido de dos componentes, adecuado para un amplio rango de aplicaciones. Entrega una superficie suave no porosa, que es resistente a la corrosión bimetálica, a la agresión química leve, a la corrosión y a la erosión, así como también a pinzamiento.

Las aplicaciones típicas son de recubrimiento de superficies de reconstrucción después deterioro y la protección contra el desgaste, la corrosión y la corrosión bimetálica. Wencon Ceramic Coating tiene una alta resistencia a la abrasión, por lo que 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 Coating ofrece resistencia al aceite, agua, agua de mar y la mayoría de los ácidos diluidos y álcalis y diversos solventes. Los rangos de resistencia al calor van desde 220°C (428°F) en ambientes corrosivos y con carga pesada hasta 320°C (608°F) cuando se aplica como compuesto de relleno.

Wencon Ceramic Coating es un sistema de doble capa y, por consiguiente, se suministra en dos colores diferentes: cafe y verde. El producto es líquido y se aplica con brocha, rodillo o espátula.

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.

Mix 1:2

Números del producto:		**N° IMPA**	**N° ISSA**
N° 1017	Wencon Ceramic Coating, brown 0,5 kg. (1,1 lb)	812593	N/A
N° 1018	Wencon Ceramic Coating, green 0,5 kg. (1,1 lb)	812594	N/A

WENCON ApS • Jyllandsvej 15 • DK-5400 Bogense •
Phone +45 6481 1010 • wencon@wencon.com • www.wencon.com

Descripción general
Recubrimiento líquido de epoxi de dos componentes sin disolventes para reparaciones en general, mantenimiento y protección de las superficies expuestas a un desgaste excesivo.

Preparación de la superficie
La superficie siempre debe estar limpia y desengrasada

Aplicación a una superficie de acero nueva:

- redondeo (enromado) con radio de 2mm
- granallado a SA 2,5
- perfilar 75 micrones

Reparación de una superficie de acero antigua:

- redondeo (enromado) con radio de 2mm
- granallado a SA 2,5
- eliminar agua y sales
- perfilar 75 micrones

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

Aplicación
Revestimiento Wencon se puede aplicar con espátula o brocha.

Segunda mano
Wencon Ceramic Coating es un sistema de doble capa. El tiempo de exposición entre capas puede variar entre una y tres horas dependiendo de la temperatura. La segunda mano debe aplicarse cuando la primera capa todavía esté viscosa. Si se hubiera curado totalmente, se necesita un leve granallado o esmerilado antes de aplicar la segunda capa.

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

Tiempo de curado
El curado tomará entre 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: 81

Resistencia a la tensión: 25,4 N/mm2 – 3614 p.s.i. DIN 53454)

Resistencia compresora:

Módulo de elasticidad: 3030 N/mm2 – 431.000 p.s.i. (DIN 53454)

Rcrack: 124 N/mm2 – 18.000 p.s.i. (DIN 53454)

Resistencia a la abrasión (Taber prueba al desgaste): 21.9 (ISO 7784-1)

Volumen específico
658 cm3 por kilogramo (42 pulgada2/kg)

Índice de cobertura
Teórico: 0,91 kg por m2 (0,19 lb/pie cuadrado) a 600 micrones.

Práctico: 1,2 kg por m2 (0,25 lb/pie cuadrado)

Resistencia a la Temperatura
Corrosión: 220°C (428°F)

Carga liviana: 260°C (500°F)

Como relleno: 320°C (608°F)

Resistencia química
El revestimiento es resistente al aceite, agua, agua de mar y a la mayoría de los ácidos diluidos y diversos solventes.

Duración
@ 20°C: 3 años (68°F)

Precauciones de manejo
Leer las instrucciones de uso y la Información sobre Seguridad

Prueba de calidad
La prueba de porosidad y prueba del espesor de capa se pueden comprobar con un instrumento electrónico normal como de alto voltaje y alta frecuencia.

WENCON ApS • Jyllandsvej 15 • DK-5400 Bogense •
Phone +45 6481 1010 • wencon@wencon.com • www.wencon.com

Danish Business Limitada
Ramon Subercaseaux # 1268 of. 1005
San Miguel
Santiago - Chile
Tel. +56 (2) 2570 9656
E-mail: c.heise@danishbusiness.net
Web: www.danishbusiness.net