

Wencon Hi-Temp

El producto de revestimiento de alto rendimiento para reparaciones y protección en ambientes agresivos y de alta temperatura.

- Alta resistencia al calor
- Buena resistencia química
- Excelentes propiedades para desgaste mecánico
- Sólida adhesión a todas las superficies
- Totalmente trabajable

Wencon Hi Temp es un revestimiento epóxico líquido, de dos componentes y de alto rendimiento desarrollado para aplicaciones en áreas de alta carga. Entrega una superficie suave no porosa, que es resistente a altas temperaturas, a la fuerte agresión química y al desgaste, así como también a la corrosión bimetalica.

Las aplicaciones habituales son el revestimiento de superficies reconstruidas después de deterioro, incluyendo la reparación de forros en sistemas de gas inerte, generadores de agua fresca, tuberías calientes y serpentines calentadores, protección de tanques, bombas y válvulas contra la agresión química y mecánica, la corrosión y la corrosión bimetalica.

Wencon Hi-Temp se ha desarrollado para su uso en aplicaciones marítimas, costa afuera y en la industria y es adecuado para un amplio rango de aplicaciones en las que se necesitan características de alto rendimiento.

Wencon Hi-Temp ofrece resistencia al aceite, agua, agua de mar y un amplio rango de ácidos y álcalis y también diversos solventes. Los rangos de resistencia al calor van desde 160°C (320°F) en ambientes corrosivos y con carga pesada hasta 300°C (570°F) cuando se aplica como compuesto de relleno.

Wencon Hi-Temp es un sistema de doble capa y, por consiguiente, se suministra en dos colores diferentes: amarillo 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.

Números del producto:

Nº 1050 Wencon Hi-Temp, amarillo, unidad de 0,5 kg. (1,1 lb)
 Nº 1060 Wencon Hi-Temp, verde, unidad de 0,5 kg. (1,1 lb)



No. 4 - 01.04.2013



Nº IMPA Nº ISSA

812345 75.553.12
 812346 75.553.13

Descripción general

Revestimiento epóxico líquido, sin solventes con dos componentes para protección contra desgaste, corrosión bimetalica y agresión química a altos niveles y temperaturas.

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

Wencon Coating se puede aplicar con espátula o brocha.

Segunda mano

Wencon Hi-Temp es un sistema de doble capa. El tiempo 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 ante 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 20-40 minutos a 20°C (68°F).

Tiempo de curado

El curado tomará entre 10 y 24 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.

Maquinabilidad

Después del curado, el producto se puede trabajar como el metal.

Información Técnica

Dureza Shore D: 82

Resistencia a la tensión: 13,8 N/mm² – 1960 p.s.i. (DIN 53454)

Resistencia compresora:

Módulo de elasticidad: 4284 N/mm² – 610.000 p.s.i. (DIN 53454)

Rcrack: 96 N/mm² – 14.000 p.s.i. (DIN 53454)

Volumen específico

680 cm³ por kilogramo (43,5 pulgada²/kg)

Índice de cobertura

Teórico: 0,86 kg por m² (0,17 lb/pie cuadrado) a 600 micrones.

Práctico: 1,0 kg por m² (0,20 lb/pie cuadrado)

Resistencia a la Temperatura

Corrosión: 160°C (320°F)

Carga liviana: 220°C (430°F)

Como relleno: 300°C (570°F)

Resistencia química

El revestimiento es resistente al aceite, agua, agua de mar y un amplio rango de ácidos y álcalis, así como también a 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.

Danish Business Limitada

Ramon Subercaseaux # 1268 of. 1005
San Miguel
Santiago - Chile
Tel. +56 (2) 570 9656
E-mail: c.heise@danishbusiness.net
Web: www.danishbusiness.net