

Wencon Coating

El producto de revestimiento versátil y económico para reparaciones generales, trabajos de mantenimiento y protección.

- Sólida adhesión a todas las superficies
- Eficaz sistema de doble revestimiento
- Mezcla y aplicaciones simples
- Alto índice de cobertura
- Totalmente trabajable

Wencon 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 bimetalica, a la agresión química leve, a la corrosión y a la erosión, así como también a impactos.

Las aplicaciones habituales son el revestimiento de superficies reconstruidas después de deterioro, protección de tanques, bombas, válvulas, forros húmedos, cubiertas de extremo de enfriadores, etc. contra la corrosión y la corrosión bimetalica, así como también diversos trabajos de reparaciones y mantenimiento grandes y pequeños.

Wencon Coating se ha desarrollado para su uso en aplicaciones marítimas, costa afuera y en la industria y es adecuado para un amplio rango de aplicaciones.

Wencon 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 60°C (140°F) en ambientes corrosivos y con carga pesada hasta 250°C (482°F) cuando se aplica como compuesto de relleno.

Wencon Coating es un sistema de doble capa y, por consiguiente, se suministra en dos colores diferentes: blanco y azul. 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 | Wencon Coating | Nº IMPA | Nº ISSA |
|---------|---|---------|-----------|
| Nº 1020 | Wencon Coating, blanco 0,5 kg. (1,1 lb) | 812337 | 75.553.10 |
| Nº 1030 | Wencon Coating, azul 0,5 kg. (1,1 lb) | 812338 | 75.553.11 |



No. 4 - 01.04.2013



Mix 1:2



Descripción general

Revestimiento epóxico líquido, sin solventes, con dos componentes para protección contra corrosión bimetálica, corrosión y erosión, así como contra impactos.

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 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.

Maquinabilidad

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

Información Técnica

Dureza Shore D: 80

Resistencia a la tensión: 12,9 N/mm² – 1835 p.s.i. (DIN 53454)

Resistencia compresora:

Módulo de elasticidad: 2199 N/mm² – 314.000 p.s.i. (DIN 53454)

Rcrack: 95 N/mm² – 13.500 p.s.i. (DIN 53454)

Volumen específico

730 cm³ por kilogramo (46,7 pulgada²/kg)

Índice de cobertura

Teórico: 0,80 kg por m² (0,16 lb/pie cuadrado) a 600 micrones.

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

Resistencia a la Temperatura

Corrosión: 60°C (140°F)

Carga liviana: 120°C (248°F)

Como relleno: 250°C (482°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.

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