

## Wencon UW Putty

- superficie húmeda

Una excelente Putty para aplicar bajo el agua o en superficies húmedas, con una muy buena adhesión.

- Aplicación bajo el agua/superficies húmedas
- Curado bajo el agua y en superficies húmedas
- Parar fugas en las tuberías y tanques
- Larga vida útil bajo el agua
- Fuerte adhesión a todas superficies de metal

Wencon UW Putty es una crema de dos componentes que se aplica bajo el agua o en superficies húmedas. El UW Putty está desarrollado para las reparaciones, en los que es necesaria aplicar mayores cantidades en un solo proceso.

Wencon UW Putty se seca a temperatura ambiente. Después del curado, Wencon UW Putty demostrará un amplio rango de las características del metal, las que junto con una buena adhesión hacen que sea el sistema más adecuado como compuesto de reparación para reparaciones de metales corroídos y desgastados. Wencon UW Putty no es conductora y no puede corroerse ni ocasionar corrosión bimetalica.

Las aplicaciones típicas son llenando los cascos corroídos y todos los partes de buques y estructuras bajo agua. Se utiliza para detener fugas en los tanques y tuberías, etc, y llenar los vacíos y agujeros bajo el agua o en superficies mojadas antes de la finalización con UW Cream / UW Coating.

Después del curado, Wencon UW Putty es resistente al aceite, agua de mar, agua, la mayoría de los ácidos diluidos y diversos solventes.

Wencon UW Putty debe mezclarse sobre el agua 1:1 por volumen. El tiempo de empleo útil será aprox. 1 hora, dependiendo de la temperatura. El curado se producirá entre 12 y 18 horas, dependiendo de la temperatura. El curado necesita una temperatura mínima de 10°C.

### Números del producto:

Nº 1043 Wencon UW Putty 1 kg (2,2 lb)

Nº IMPA Nº ISSA

812591 N/A



No. 2 - 01.04.2013



## Descripción general

Un compuesto epóxico para reparaciones con consistencia de pasta, sin solventes y con dos componentes.

## Preparación de la superficie

Antes de aplicar, la superficie debe estar libre de pintura suelta, escamas, organismos submarinos, etc. Se puede realizar una limpieza mecánica, pero la limpieza con agua alta presión es mejor, de ser posible.

## Proporción de mezcla

Mezclar por volumen 1:1. Mezclar hasta que se obtenga un color homogéneo. La mezcla debe hacerse sobre el agua. Después del mezclado, el producto se puede llevar al agua.

## Aplicación

Comience mezclando el producto 1:1 en una placa de mezcla. Luego continuará en las manos con el uso de guantes de protección de mojado.

Mezclar hasta que el producto tiene un color uniforme sin cualquier "rayas", y pulse / frota el Putty duro contra la superficie ya sea con la mano o mediante el uso de un espátula.

## Vida útil

60 min. a 20°C (68°F) dependiendo de la cantidad mezclada y la temperatura.

## Tiempo de curado

El curado se producirá entre 12 y 18 horas, pero solo si la temperatura permite el curado. El curado exige una temperatura de al menos 10°C (50°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: 66 (DIN 53505)

Resistencia a la tensión: 11,5 N/mm<sup>2</sup> – 1636 p.s.i. (DIN 53454)

Resistencia compresora:

Módulo de elasticidad: 563 N/mm<sup>2</sup> – 80.000 p.s.i. (DIN 53454)

Rcrack: 89 N/mm<sup>2</sup> – 13.000 p.s.i. (DIN 53454)

## Maquinabilidad

Después del curado, el producto se puede trabajar igual que el metal.

## Volumen específico

629 cm<sup>3</sup> por kilogramo (40,2 pulgada<sup>3</sup>/kg)

## Resistencia a la Temperatura

Corrosión y carga pesada: 60°C (140°F)

Carga liviana o sin carga: 100°C (212°F)

Como relleno: 160°C (320°F)

## Resistencia química

Después del curado, Wencon Putty UW será resistente al aceite, agua, agua de mar, la mayoría de los ácidos diluidos y diversos solventes.