

# Ficha Técnica de Calidades y Uso



**PEGATANKE** es un pegamento epóxico de alta calidad, contiene cargas inactivas y está exento de solventes. Formulado para ser utilizado como adhesivo o mortero de anclaje entre distintos materiales usados en construcción. La fórmula de **PEGATANKE** ofrece mayor tiempo de vida útil para los trabajos grandes y fuertes, así como unir partes secas o totalmente sumergidas en agua.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Unión de elementos de hormigón, fibrocemento, metal (todo tipo), mármol, madera, vidrio, cerámica, ladrillo, piedra, piezas de resinas poliéster o Epoxi.
- Relleno rígido de juntas de poco espesor.
- Reparación de tanques de agua, tanques de presión, silenciadores de automóviles y motores.
- Anclaje de fierros, pernos, soportes, Tanques de gasolina, tanques de agua, radiadores, reparaciones en autos, tirantes y maquinarias.
- Reparación de juntas y grietas superficiales.
- Este producto puede ser usado en cualquier tipo de industrias tales como ferreteras, gráficas, metalmecánicas, automotriz y otras.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Alta resistencia mecánica a la abrasión.
- Su consistencia le permite compensar las diferencias dimensionales entre las piezas a unir, además permite trabajar sobre superficies verticales o sobre cabeza.
- Buena adherencia incluso sobre superficies húmedas (agua).
- Resistencia química excepcional contra el agua, aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos, así como aguas residuales.
- Sin efecto nocivo sobre los materiales que constituyen las piezas unidas.
- No contiene componentes volátiles.
- Fácil de dosificar.

## NOTA

En temperaturas frías **PEGATANKE** no necesita ser precalentado antes de usar, sin embargo, **PEGATANKE** se mezcla y se extiende más fácil a 27 °C que a 4°C. La mayoría de las resinas epoxi son sensibles a la temperatura y se curan más rápido a temperaturas más altas y más lento a temperaturas más frías.

## INSTRUCCIONES DE USO



1 Limpie y descontamine la superficie (esencial). Se debe remover completamente todo rastro de polvo, óxido, eflorescencias, lechadas superficiales, material suelto, grasas aceites, ceras, desmoldantes y agentes de curado. La limpieza puede realizarse en forma mecánica y/o química.



2 Mezcle el contenido de los compuestos 1 y 2 en partes iguales.



3 Remueva durante 3 a 5 minutos hasta lograr una mezcla homogénea.



4 Aplique inmediatamente el pegamento sobre la superficie a reparar, por medio de espátula o llana.



5 Una fijamente las partes a pegar.



6 Dejar secar por 30 minutos al sol o de 90 a 120 minutos a la sombra dependiendo de la temperatura ambiente.

## CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES FÍSICAS

Todas estas propiedades son calculadas para un KIT de PEGATANKE, equivalente a 46 g (1.62 oz) de pegamento y 44 ml (1.48 fl.oz) de volumen, juego de dos componentes:



### COMPONENTE 1

- Densidad 1.05 g/ml
- Color negro

### COMPONENTE 2

- Densidad 1.20 g/ml
- Color verde



La mezcla de los componentes resulta un color oscuro.

### COMPONENTE 1 + COMPONENTE 2



**Dureza:** 8546 lbf/in<sup>2</sup> (psi) [589.29 Bar] ensayo realizado en laboratorio de Ingeniería Civil de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí.

**Ruptura Tensión:** 5055 lbf/in<sup>2</sup> (psi) [348.59 Bar] ensayo realizado en laboratorio de Ingeniería Civil de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí.



**Presión:** hasta 600 psi [41.36 Bar], en hoyos de hasta 5mm [0.19 in] de diámetro. No recomendamos utilizar por encima de esta presión.

**Peso Muerto:** 250 kg (551.16 lb), Para 46 g [1.62 oz] de pegamento.



**Temperatura:** Mayores a 300 °C (572 °F) ya sea por radiación o por transmisión de contacto, no por llama directa.

**Resiste temperatura bajo cero:** -30 °C (-22 °F) no tenemos pruebas por debajo de esta temperatura.



**Secado bajo el agua:** Se obtiene un curado completo en aproximadamente 10 horas. (Dependiendo de la temperatura en el agua este tiempo puede disminuir o aumentar).

Una vez que ha alcanzado el 100 % de curado PEGATANKE es capaz de resistir por varios años el ataque de productos ácidos, alcalinos y de diversos solventes.



RESISTE HASTA

250 kg  
PESO  
MUERTO



300 °C



ÚNICO

PEGA BAJO  
EL AGUA



NINGÚN  
SOLVENTE  
LO PENETRA

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Se recomienda el uso de guantes de goma, anteojos de seguridad y mascarilla con filtro para vapores orgánicos. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.

## VIDA ÚTIL / ALMACENAMIENTO

Consérvese en sus envases originales, herméticamente cerrados y almacenados en lugar fresco, bajo techo. La temperatura ideal de uso es entre 15 °C a 25 °C (59°F a 77°F), bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de un año (1).