

Ficha Técnica de Cualidades y Uso



PEGATANKE BLANCA, es un pegamento epóxico de alta calidad, diseñado para dar acabados estéticos. Con la cualidad de secar bajo el agua, es un pegamento ideal para la reparación de embarcaciones y refrigeradores. Resiste exigentes condiciones físicas y químicas en reparaciones industriales, automotrices, navales, eléctricas, de construcción, entre otros, siendo enteramente funcional en las reparaciones del hogar; soportando altas temperaturas, tensión y los efectos corrosivos de químicos y solventes.

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, refrigeradores, embarcaciones, ventanas, pernos, soportes, tirantes y maquinarias.
- Reparación de juntas y grietas superficiales.
- Este producto puede ser usado en cualquier tipo de industrias tales como ferreteras, gráficas, metalmecánicas, marina y otras.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Alta resistencia mecánica a la abrasión.
- 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 cura 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 45 minutos al sol o de 105 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 blanco

COMPONENTE 2

- Densidad 1.20 g/ml
- Color blanco



La mezcla de los componentes resulta un color blanco.

COMPONENTE 1 + COMPONENTE 2



Dureza: 3819 lbf/in² (psi) [263.37 Bar] ensayo realizado en laboratorio de Ingeniería Civil de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí.

Ruptura Tensión: 4638 lbf/in² (psi) [319.78 Bar] ensayo realizado en laboratorio de Ingeniería Civil de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí.



Presión: hasta 400 psi [27.58 bar], en hoyos de hasta 5mm [0.19 in] de diámetro. No recomendamos utilizar por encima de esta presión.

Peso Muerto: 200 kg (551.15 lb), Para 46 g [1.62 oz] de pegamento.



Temperatura: Mayores a 250 °C (482 °F) ya sea por radiación o por transmisión de contacto, no por llama directa.

Resiste temperatura bajo cero: -30 °C, igual a -22 °F no tenemos pruebas por debajo de esta temperatura.



Secado bajo el agua: Se obtiene un curado completo en aproximadamente de 6 a 8 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.



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 igual a 59°F a 77°F Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de un año (1).