Ficha Técnica de Cualidades y Uso

PEGATANKE TRANSPARENTE, es un pegamento epóxico de alta calidad, diseñado para aquellos trabajos en los que no se quiere dejar rastros de uso del pegamento, dando un acabado más estético, contando con alta resistencia a la tensión y altas temperaturas, siendo Pegatanke Transparente la única con estas capacidades.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Unión de elementos de hormigón, fibrocemento, metal (todo tipo), mármol, madera, vidrio, cerámica, ladrillo, piedra, piezas de resinas poliéster o Epoxi.
- Realizar piezas.
- Reparación de juntas, anteojos, faros, materiales translúcidos, vidrios y grietas superficiales.
- Para modelaje a escala y diseños arquitectónicos.
- Este producto puede ser usado en cualquier tipo de industrias tales como ferreteras, graficas, metalmecánicas y otras.
- Para acabados con brillo y resistencia al oxido, golpes o ralladuras.
- No se recomienda para la reparación de orificios, tanques con presión o sin presión ni tampoco en tuberías dado a su densidad.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Alta resistencia mecánica a la abrasión.
- Es casi imperceptible
- 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 cura más rápido a temperaturas más altas y más lento a temperaturas más frías.

INSTRUCCIONES DE USO

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.

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

Remueva durante 20 a 30 segundos hasta lograr una mezcla homogénea.

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

Una fijamente las partes a pegar.

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 1.01 g/ml
Color transparente

COMPONENTE 2

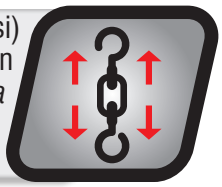
Densidad 1.17 g/ml
Color transparente

La mezcla de los componentes resulta un color transparente.

COMPONENTE 1 COMPONENTE 2

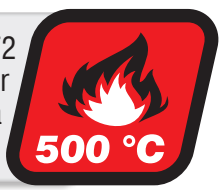
Dureza: 8600 (psi) [592.94 Bar] ensayo realizado en laboratorio de *Ingeniería Civil de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí.*

Ruptura_ Tensión: 4500 lbf/in2 (psi) [310.26 Bar] ensayo realizado en laboratorio de *Ingeniería Civil de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí.*



Peso Muerto: 700 kg (1.543 lb), Para 46 g (1.62 oz) de pegamento.

Temperatura: de 300 °C a 500 °C (572 °F a 932 °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 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 (59°F a 77°F) Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de un año y medio ($1^{1/2}$).