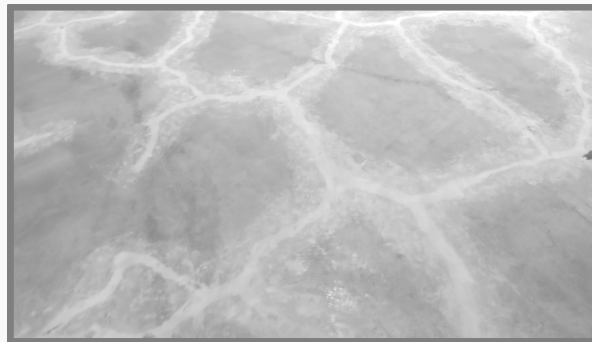




REPARADOR DE JUNTAS Y GRIETAS EN PISOS INDUSTRIALES DE CONCRETO RW-1000

DESCRIPCION DEL SISTEMA

RW-1000 es un uretano híbrido bicomponente de alta penetración que se combina con arena u otros agregados para formar un concreto polimérico instantáneo. Su formulación de apenas 8 cps de viscosidad y una tensión superficial de apenas $\frac{1}{2}$ la del agua literalmente moja y penetra el concreto al contacto creando un microdovclado en poros, fisuras y superficie del material a reparar penetrando profundamente en el sustrato de concreto creando un anclaje extremadamente alto, reforzando tanto el área en reparación como reparaciones permanentes. RW-1000 produce reparaciones poliméricas en el concreto que absorben el impacto y transfieren la carga de tráfico pesado sin resquebrajarse o despegarse. Es excelente para reparaciones en pisos industriales sujetos a tráfico de montacargas, apiladores, carretillas y condiciones de uso pesado. Una vez instalado, el RW-1000 no requiere ningún mantenimiento especial.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Curado ultra rápido.
- Tiempo de paralización de la zona es mínimo.
- Es más líquido que el agua y menos viscoso, por lo que penetra el concreto.
- Fragua incluso a bajas temperaturas.

USOS GENERALES

- Reparaciones de juntas desde el grueso de un pelo en adelante, donde no se anticipe movimiento futuro (el concreto quedará soldado).
- Reparaciones de juntas de control desconchadas. Restauración de integridad para concreto sobre-esforzado.
- Conexión de losas fracturadas.
- Reparación de losas con movimiento.
- Reparación de desconchamientos o careos en concreto.
- Fijación de pernos, equipos o rieles en el concreto.
- Reparaciones verticales en combinación con arena.
- Re-adherencia de pisos deslaminados.
- Reparación de imperfecciones superficiales en el concreto previo a la aplicación de otros recubrimientos.

PRESENTACIONES

- Kit de 2 galones
 - 1 Galón de Componente A
 - 1 Galón de Componente B
 - 23kg de Arena
- 1/2 Kit
 - 1/2 Galón de Componente A
 - 1/2 Galón de Componente B
 - 11kg de Arena
- 1/4 Kit
 - 1/4 galón de componente A
 - 1/4 galón de componente B
 - 5.5 kg de arena

- 1/8 Kit
 - 1/8 galón de componente A
 - 1/8 galón de componente B
 - 2.75 kg de arena
- 1/16 Kit
 - 1/16 galón de componente A
 - 1/16 galón de componente B
 - 1.25 kg de arena

COLOR

RW-1000 se presenta como un líquido color ámbar y un líquido color violeta según el componente. El material es negro cuando se instala y obtiene un acabado gris al curar. Se pueden conseguir colores diferentes seleccionando diferentes colores de arena. El color de RW-1000 puede llegar a aclararse si se expone a rayos ultravioleta. Esta consecuencia natural dentro de los uretanos NO afecta las propiedades físicas del material o la reparación. Para reparaciones que mantengan el color expuestas a luz solar se recomienda recubrir la reparación con una pintura o material estándar para recubrir concreto.

RENDIMIENTO

RW-1000 se combina con arena sílica o equivalente al punto de aplicación. La gradación de la arena y la cantidad utilizada determinarán el rendimiento. Abajo se incluye una lista del rendimiento aproximado de 1 parte de polímero mezclada con 3 partes de arena sílica grado 20-30:

- Kit de 2 Galones con arena rinde aproximadamente 25,200 cm³
- $\frac{1}{2}$ Kit con arena rinde aproximadamente 12,500 cm³
- $\frac{1}{4}$ Kit con arena rinde aproximadamente 6,300 cm³
- $\frac{1}{8}$ Kit con arena rinde aproximadamente 3,150 cm³
- 1/16 Kit con arena rinde aproximadamente 1,575 cm³

LIMITACIONES

RW-1000 es un material rígido diseñado para usarse en superficies de concreto interiores o exteriores. No se debe usar para reparar áreas de movimiento tales como grietas exteriores y juntas sujetas a movimiento estructural o de suelo.

Las juntas de bodegas internas y bajo techo de mas de 18 meses de edad no sujetas a cambios abruptos de temperatura pueden soldarse sin dejar junta.

Debe aplicarse a concretos libres de humedad superficial. No se recomienda instalar RW-1000 en concretos que no estén completamente curados (con aproximadamente 12 a 18 meses de instalados).



¡Pedí tu muestra hoy!



+506 4000-0741



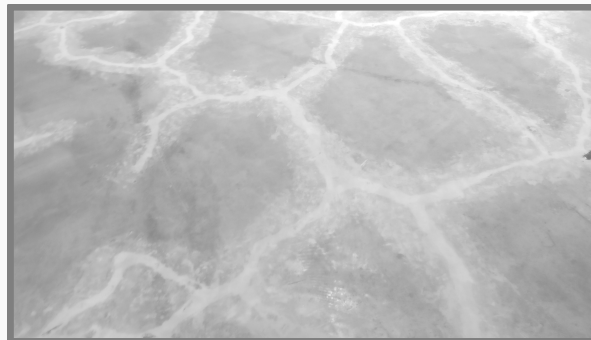
info@tecosa.net



+506 7097-3035



REPARADOR DE JUNTAS Y GRIETAS EN PISOS INDUSTRIALES DE CONCRETO RW-1000



PROPIEDADES FÍSICAS / QUÍMICAS

Estos son resultados de pruebas típicas realizadas de acuerdo con los estándares ASTM aplicables y las pruebas de desarrollo del fabricante.

Propiedades típicas	Valor (promedio)
Dureza @72o F (22o C)	
Resistencia a la compresión (con arena)	4500 psi
Elongación	6.00%
Resistencia a la tensión	4475 psi
Resistencia a la adhesión, ASTM 882-9	1984 psi
Viscosidad (en aplicación)	<9 cps
V.O.C (mezclado)	5.5 g/l
Sólidos	98.00%
Color al curar	Gris
Tiempo de gelado @ 72o F (22°C)	6-7 min
Tiempo de curado @ 72o F (22°C)	10 min
Rango de temperatura ambiente para aplicación	-30°F a 120°F

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- Utilice siempre el equipo de seguridad adecuado. Asegúrese de que la superficie en la que va a aplicar el RW-1000 está seca.
- Asegúrese de que el agregado que va a utilizar para mezclar el RW-1000 está seco.
- Si la junta, grieta, careo o zona a tratar es grande, se puede mezclar la arena provista en el paquete junto con arena o piedra más gruesa para optimizar el uso del material, siempre que este material esté seco y sea de buena calidad.
- Tenga en cuenta que la superficie debe de estar libre de grasas, aceites, moho, pintura suelta o eflorescencias de algún tipo.
- Si va a aplicar el RW-1000 en una cámara fría a temperaturas bajo cero, asegúrese de advertir al cliente que la reparación se desprenderá en cuanto se descongele la cámara fría ya que en parte se va a adherir sobre agua congelada

- En la página www.TECOSA.net podrá encontrar algunos detalles especiales para la aplicación de RW-1000 en distintas situaciones.

DISPONIBILIDAD

RW-1000 está disponible a través de distribuidores autorizados en el caso de aplicar presentaciones superiores a 1/16 de kit se sugiere que sea instalado sólo por aplicadores certificados. Si su empresa requiere entrenar personal contacte nuestras oficinas y con gusto le asistiremos. En pequeñas cantidades el RW-1000 puede ser instalado por cualquier persona que siga cuidadosamente las instrucciones de uso y los videos publicados en la página web www.TECOSA.net

GARANTÍA

La responsabilidad de los fabricantes y comercializadores en relación con la venta de este producto se extenderá únicamente al precio de reemplazo si se cumple con las especificaciones de aplicación publicadas en la página www.TECOSA.net

Esta garantía no aplica cuando el daño haya resultado de aplicación en superficies húmedas o contaminadas, fallas estructurales de la superficie, alabeo, losas en movimiento excesivo, defectos de la subrasante y falla de resistencia del concreto y similares. Tampoco aplica cuando el daño resulte de mal uso o abuso de la superficie reparada.

SERVICIO TÉCNICO Y ASESORIA

Por favor, contacte a su distribuidor autorizado para mayor información sobre RW-1000. En la página www.TECOSA.net encontrará una lista de personas y empresas certificadas para instalar el RW-1000. Adicionalmente encontrará un listado de los comercios en los cuales se puede adquirir el producto.

ADVERTENCIA

El RW-1000 es un producto de gelado y fraguado rápido, por lo que se recomienda mezclar en pequeñas cantidades. ¡Manténgase fuera del alcance de los niños! Si el producto es ingerido accidentalmente, induzca el vómito y llame inmediatamente a Emergencias para ser atendido. Si entra en contacto con los ojos, pida a alguien que llame a Emergencias y lave con abundante agua por lo menos por 45 minutos mientras llega una ambulancia.



¡Pedí tu muestra hoy!



+506 4000-0741



info@tecosa.net



+506 7097-3035