

USOS GENERALES

- Reparación de juntas a partir de fisuras mínimas hasta grietas de cualquier tamaño, donde se prevé una inmovilización completa del concreto.
- Restauración de juntas de control deterioradas.
- Refuerzo estructural para áreas de concreto sometidas a altas cargas.
- Unión y restauración de losas fracturadas.
- Tratamiento de descamaciones o erosiones en superficies de concreto.
- Anclaje de pernos, maquinaria o sistemas de rieles al concreto.
- Reparación vertical utilizando una mezcla combinada con arena.
- Re-adhesión de pisos que han perdido su laminado.
- Corrección de defectos superficiales en el concreto antes de la aplicación de recubrimientos adicionales.

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.

PRESENTACIONES

RW-1000

- Kit de 2 Galones
 - 1 galón de componente A
 - 1 galón de componente B
 - 23 kg de arena
- 1/2 Kit
 - 1/2 galón de componente A
 - 1/2 galón de componente B
 - 11 kg 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

CONTACTANOS

(506) 4000-0741
(506) 7097-3035
info@tecosa.net
www.tecosa.net

Hablemos
del
producto



Reparación
permanente de
grietas

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 $\frac{1}{3}$ la del agua literalmente moja y penetra el concreto al contacto creando un microdovelado 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.

RENDIMIENTO

El RW-1000 se mezcla con arena sílica o un equivalente en el punto de aplicación. La cantidad de arena y su gradación determinarán la eficacia. Aquí está una lista de aproximados rendimientos al mezclar 1 parte de polímero con 3 partes de arena sílica grado 20-30:

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

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.

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.

