

PAVEQUICK HR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PaveQuick HR es un material de reparación de concreto de fraguado rápido, reforzado con fibra y modificado con polímeros, de un solo componente, desarrollado para proporcionar un parche muy resistente y duradero. **PaveQuick HR** utiliza una combinación única de materiales que proporciona una alta resistencia temprana y un fraguado rápido, una reparación duradera con una ligera expansión para ayudar a reducir la filtración de agua. **PaveQuick HR** también contiene un inhibidor de corrosión.

APLICACIONES DEL PRODUCTO

PaveQuick HR es un material de reparación de fraguado rápido para aplicaciones horizontales y verticales si se forma y se vierte. **PaveQuick HR** es un excelente material de reparación para autopistas, caminos, rampas, puentes, calles, estacionamientos y losas de piso de concreto. **PaveQuick HR** es adecuado para la reparación de carreteras y caminos. Las especificaciones de rendimiento de **PaveQuick HR** cumplen o superan la mayoría de los criterios del DOT, especialmente cuando el retorno al servicio es fundamental.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Supera los requisitos ASTM C-928 y ASHTO T260.
- Más de 211 Kg/cm² en 3 horas
- Aplicar desde 1/2" hasta profundidad total
- Excelente superficie de uso
- Se expande ligeramente, proporcionando un ajuste perfecto con el concreto circundante.
- Soporta aplicaciones de congelación, descongelación y sal.
- Funciona tan bajo como 0°C
- Reforzado con fibra para mayor resistencia a la flexión.

RESULTADOS DE LA PRUEBA DEL PRODUCTO (típico)

Tiempo de trabajo: 10 Minutos

Color: Gris

Resultado basado en 2.84 Litros de agua.

FUERZA COMPRESIVA

(ASTM C-109; curado al aire)

3 horas	1 día	7 días	28 días
237 Kg/cm ²	366.7 Kg/cm ²	517 Kg/cm ²	634.7 Kg/cm ²

FIJAR LA HORA a 21°C

(ASTM C-266)

Fijado inicial	Fijado final
40 min	45 min

FUERZA FLEXIBLE

(ASTM 348: curado al aire)

7 días	28 días
52.7 Kg/cm ²	80.9 Kg/cm ²

FUERZA DE ENLACE

(ASTM C-882 Modificada)

7 días
179.3 Kg/cm ²

RESISTENCIA AL CONGELAMIENTO-DESCONGELAMIENTO

(ASTM C-666)

Procedimiento A (300 ciclos) 99% Factor de durabilidad

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para reparaciones de profundidad parcial, haga un corte de sierra vertical mínimo de media (1/2) pulgada alrededor del perímetro del área a reparar. Quite el área para reparar hasta el borde cortado con sierra. Tenga cuidado de no fracturar el concreto circundante. Para reparaciones profundas utilice **PaveQuick HR**. Será necesario reemplazar cualquier acero estructural preexistente. Cualquier corrosión presente debe eliminarse y sellarse para evitar una mayor contaminación. Todas las superficies deben estar limpias y estructuralmente en buen estado, libres de polvo, grasa, aceite, pintura, selladores, etc., y en una condición de superficie saturada y húmeda (SSD, por sus siglas en inglés) sin agua estancada en la superficie.

INSTRUCCIONES DE MEZCLA

PaveQuick HR se puede mezclar en una mezcladora de mortero de tambor. O utilizando un taladro de baja velocidad o una mezcladora de mortero tipo paleta. Utilice de 2.7 a 3 Litros (dependiendo de la consistencia deseada) de agua limpia por bolsa de 22.7 Kg. Primero coloque agua en la batidora y agregue el polvo **PaveQuick HR** lentamente mientras mezcla. Asegúrese de dejar que la batidora de 2 a 3 minutos mezcle adecuadamente el producto antes de colocarlo. No mezcle más material del que pueda mezclarse y colocarse en diez (10) minutos. Enjuague la batidora entre lotes.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

En reparaciones de carreteras de profundidad parcial, es una buena práctica utilizar un acrílico.

Agente adhesivo para superficies. Asegúrese de aplicar **PaveQuick HR** mientras el agente adhesivo todavía está pegajoso (no seco). No utilice unión de PVA agentes con **PaveQuick HR**.

Coloque **PaveQuick HR** firmemente en el área a parchear, aplique con llana o nivele hasta el nivel adecuado y termine con llana o escoba según lo desee finalizar. Asegúrese de realizar estas operaciones rápidamente antes **PaveQuick HR** está configurado. Liberarse al tráfico una hora (1 hora) después **PaveQuick HR** se ha fijado.

Aplicaciones profundas: para DOT y aplicaciones de tráfico pesado (plataforma de puente, carreteras, estructuras de estacionamiento, etc.) más de 1", pavimento **Quick HR** debe ampliarse con SSD limpio, agregado de 3/8" hacia arriba hasta 60% en peso (13.6 Kg).

Para aplicaciones de más de 4", extienda hasta 100% en peso (22.7 Kg) y se mezcle durante 2 min adicionales. Escoge un agregado limpio (libre de material orgánico) de 3/8" bien graduado. Agregar debe humedecerse previamente antes de mezclar con **PaveQuick HR**. El agua total de mezcla del lote se reducirá en la cantidad cantidad de agua libre que se encuentra en el agregado. La extensión del 60% será agregue aprox. 0.005 metros cúbicos y 100% de extensión agregarán aprox. 0.0096 metros cúbicos al rendimiento unitario.

CURACIÓN

Después del acabado, siga los procedimientos adecuados de curado del hormigón. En condiciones climáticas adversas, siga los procedimientos recomendados por ACI para climas cálidos/fríos. **PaveQuick HR** es autocurable en condiciones normales. Se puede utilizar un compuesto de curado a base de agua que cumpla con ASTM C-309 en condiciones extremadamente secas. Nunca agregue agua adicional a la superficie al terminar **PaveQuick HR**.

PRECAUCIONES

Nunca lo use en aplicaciones de menos de media (1/2) pulgada. Siempre permita que **PaveQuick HR** cure una hora después de que el material se haya endurecido antes de permitir que se reanude el tráfico sobre el área reparada. Nunca utilice aditivos o agentes adhesivos de PVA con este producto. No vuelva a templar después de la mezcla inicial. No permita que **PaveQuick HR** se congele antes de que se haya endurecido.

COBERTURA

Una bolsa de 22.7 Kg de **PaveQuick HR** producirá .012 metros cúbicos y cubrirá 1.86 metros cuadrados con un espesor de 1/4 de pulgada. No agregue agua adicional.

DURACIÓN

Un año en el paquete original sin abrir cuando se almacena en condiciones frescas y secas. La exposición a condiciones de humedad reducirá la vida útil.

EMPAQUE

PaveQuick HR se empaqueta en bolsas de 22.7 Kg con forro resistente a la humedad, 60 bolsas por palet. También disponible en Super Sacos de 1,360.7 Kg.

Aplicaciones profundas: Para aplicaciones DOT y de tráfico pesado (plataforma de puentes, carreteras, estructuras de estacionamiento, etc.) de más de 1", **PaveQuick HR** debe extenderse con agregado limpio, SSD, de 3/8" hasta un 60% en peso (13.6 Kg). Para aplicaciones de más de 4", extienda hasta el 100% del peso (22.7 Kg).

CONTIENE CEMENTO PORTLAND. Evite el contacto visual o el contacto prolongado con Shin. Lávese bien después de manipularlo. En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico inmediatamente. Mantener fuera del alcance de los niños.

CONTIENE ARENA DE SÍLICE Y SÍLICE LIBRE. No respirar el polvo. Evite la inhalación usando un respirador. La exposición continua y la inhalación pueden causar silicosis y la sílice cristalina está clasificada como un carcinógeno humano conocido.

LYONS MANUFACTURING, INC.

8900 Forney Road ♦ Dallas, TX 75227 ♦ 214/381-8100

www.picsistemas.com/lyons

10 2017