

Producto de reparación de concreto estructural de vida útil extendida y asentamiento rápido



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Rapid Refloor XP está diseñado para mezclarse usando un taladro de RPM bajos (500 rpm) y paleta de mezcla de pintura de estilo helicoidal. Es mezclar con un palo para pintura, pero requiere tiempo de mezclado adicional y los resultados del fraguado pueden variar. El material debe preacondicionarse a 65°- 75°F (18°- 24°C) antes de usarse para obtener mejores resultados.

Premezcle el lado de resina colorado (Parte A) para desembolsar de nuevo color completamente antes de mezclar con endurecedor de isocianato (Parte B). Mezcle a conciencia tanto A como B por un mínimo de 45 segundos hasta que haya uniformidad en color y ninguna estría presente. **Rapid Refloor XP** está diseñado para usarse en pisos de concreto de 32°F (0°C). Si la temperatura del concreto es menor que 32°C, debe usarse entoldado de calor temporal para calentar el área del piso antes de instalar el material.

SI SE AGREGA AGREGADO:

Premezcle las partes A y B como se indica anteriormente previo a la introducción del agregado a la mezcla. El agregado debe ser de tipo ingeniado (limpio y seco), de preferencia arenilla entre 16#-30#. No use arena de juegos/playa. Agregue un máximo de dos partes de agregado con una parte de material, dependiendo de la consistencia de trabajo deseada y la apariencia terminada.

Use Rapid Refloor XP en pisos pulidos y rectificadas

Cuando siga la secuencia en la instalación del producto como parte de un proceso de esmerilado/pulido de concreto, instale antes de su último paso con una herramienta metálica o transicional. Use la herramienta menos agresiva que remueva exitosamente el producto y evite abrir más orificios de aire/vacíos en la superficie del piso. Vea el Boletín técnico 21 para saber más.

Preparación y reparación de defectos

El área de reparación debe estar completamente libre de polvo, escombros, suciedad, aceites y humedad antes de la aplicación del material.

DEFECTOS/LASCAS SUPERFICIALES

Remueva todas las astillas, lascas, islas, etc. de vuelta al concreto estructuralmente sano con un martillo y cincel o sierra de corte seco equipada con hoja de diamante. Sobrellene ligeramente el defecto y monitoree la instalación buscando filtraciones. Si se detecta una filtración al defecto, dispense material adicional para restaurar el ras con la superficie. Después de que **Rapid Refloor XP** fragüe en un sólido duro, pula cualquier exceso

DEFECTOS/LASCAS SUPERFICIALES (Continuación)

al ras con la superficie usando una almohadilla de terminado de arena mediana (si se usa limpia) o un disco de pulido más agresivo si se mezcla con agregado.

ORIFICIOS DE TORNILLO DE ANCLAJE

Si el anclaje está intacto aún, corte tanto del tornillo como sea posible antes de sobrellenar ligeramente el defecto con **Rapid Refloor XP**.

GRIETAS ALEATORIAS

Las grietas de hasta 1/8" (3 mm) de ancho deben llenarse usando una rueda tipo Nyalox o cepillo suave antes de llenar **Rapid Refloor XP** limpio. Llene, sobrellene la grieta con **Rapid Refloor XP** limpio y pula cualquier punto alto después del fraguado. Cuando llene grietas no móviles que excedan 1/8" (3 mm) de ancho, puede agregarse agregado si se desea. Para grietas en donde se sospecha de un movimiento continuo, un método de reparación recomendado alterno es rebajar la grieta usando una hoja de diamante a una profundidad de 1/2" (12 mm) a 3/4" (18 mm) y llenar la grieta con un relleno semirrígido, como es el caso de nuestros rellenos **Spal-Pro RS 88** de poliurea o **MM-80** epóxico.

PICADO DE SUPERFICIE - USO COMO PRODUCTO DE LECHADA

Para mejores resultados para alcanzar un perfil superficial de reparación al ras, recomendamos defectos de prellenado mayores que una moneda pequeña (3/4" de diámetro) al ras/ligeramente alto con material limpio y permitiéndole fraguar (aproximadamente 30 minutos) antes de recubrir el área del piso total con **Rapid Refloor XP**.

APLICACIÓN

Aplique material generosamente en el piso y trabaje en la superficie usando alisador de material, llana de borde rígido o dispositivo emparejador. Monitoree la superficie buscando orificios de aire que sean resultado de aire atrapado y reaplique según sea necesario. En algunos casos puede requerirse más de una capa para mejores resultados. Si se desean dos capas, la primera debe pulirse antes de instalar la segunda. Permita de 90-120 minutos para un fraguado completo antes de pulir el exceso de la superficie. Si se requiere acceso más rápido al área, **Rapid Refloor Pit Grout** de Metzger/McGuire puede ser una mejor opción. Pulir el exceso por lo general requerirá 80-150 diamantes de enlace de metal.

TASAS DE COBERTURA

Las tasas de cobertura para aplicación de **Rapid Refloor XP** variarán sustancialmente, dependiendo de la aplicación y de si se agrega agregado. Las siguientes son algunas pautas base para calcular necesidades de material. Contacte a nuestro departamento de servicios técnicos para discutir tasas posibles de cobertura para su aplicación específica.

Lascas superficiales grandes231 pulgadas cúbica por galón
Orificios de perno (3/4" de diámetro)... Aproximadamente 300 por galón
Lechada..... 400.800 pies cuadrados por galón

Rendimiento extendido al agregar agregado:

1 galón de RRPX a 1 galón de agregado: 1.6 galones

1 galón de RRPX a 2 galones de agregado: 2.2 galones

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades físicas típicas

Dureza Shore D.....	75-80
Potencia compresiva (ASTM D-695), psi.....	4190
Resistencia a la tensión (ASTM D638), psi.....	4300
Elongación en ruptura (ASTM D638), %.....	14-18
Relación de mezcla por volumen.....	1:1
Olor.....	Inodoro
Encogimiento.....	Desdeñable



Customer Service - (800) 223-MM80 - Technical Assistance

E-Mail: info@metzgermcguire.com • Web Site: www.metzgermcguire.com