

HENRY[®]

The Professional's Formula For Success[™]

615 PatchPro[™]

Parche para concreto exterior

Acabado cementoso, de aplicación con llana, para rellenar y reparar áreas de concreto interior y exterior en todos los niveles.

- **Parche y relleno a base de cemento Pórtland para concreto**
- **Se usa para reparar, volver a dar la pendiente correcta y volver a moldear todas las superficies de concreto**
- **Fácil de aplicar y de endurecimiento rápido**
- **Se instala en espesores entre 1/4" y 1/2" (entre 6 y 12 mm) sin agregado, y hasta 2" (5 cm) con agregado**
- **Resistente al congelamiento y descongelamiento**
- **Apto para el tránsito peatonal y de neumáticos**
- **Adecuado para aplicaciones comerciales y residenciales**
- **Se usa en pisos y paredes interiores y exteriores**

The W.W. Henry Company
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001
(724) 203-8000
1-800-232-4832
www.wwhenry.com

HENRY® 615

Parche para concreto exterior

Descripción y uso

HENRY® 615 PatchPro™ es un acabado cementoso, de aplicación con llana, para rellenar y reparar áreas de concreto interior y exterior en todos los niveles. HENRY 615, que está compuesto por cemento Pórtland y polímeros selectos de alto rendimiento, se adhiere fácilmente a las superficies de concreto. Es fácil de aplicar, de endurecimiento rápido, resistente al congelamiento y descongelamiento y produce una superficie terminada que es apta para el tránsito peatonal y de neumáticos. Al mezclarse con agua, se obtiene una consistencia cremosa y suave que se puede aplicar con llana o regla alisadora.

Use HENRY 615 para rellenar áreas desgastadas, hundimientos, grietas sin movimiento, puntos bajos en el concreto y otras áreas bajas en superficies de concreto existentes, que incluyen aceras, patios, plazas, pasajes peatonales, rampas de acceso para automóviles, estacionamientos, áreas circundantes a piscinas y substratos verticales de concreto. HENRY 615 también se puede usar para volver a moldear bordillos y escalones de concreto, crear rampas sobre concreto existente o recubrir superficies verticales de concreto. Después de aplicar y dejar secar bien, se puede instalar HENRY® 625 RestorePro™ Recubrimiento para concreto, HENRY® 625F RestorePro™ Recubrimiento para concreto fino o HENRY® 635 SealPro™ Sellador para concreto de alto rendimiento sobre el área con parches y sobre el concreto adyacente para lograr un aspecto uniforme. HENRY 615 se recomienda para aplicaciones comerciales y residenciales.

Preparación del substrato

El área a reparar se debe cortar con sierra hasta obtener una forma rectangular básica con una profundidad mínima de 1/4" (6 mm). Los cortes deben realizarse a un ángulo de 90° aprox., y deben ser cortes biselados. El corte con sierra no debe sobrepasar el área que se desea parchear ni debe ser tan profundo que corte el acero de refuerzo. Retire el concreto del interior de los cortes a una profundidad mínima de 1/4" (6 mm), hasta que el área tenga una forma cuadrada. Se deben usar herramientas de corte limpio a fin de evitar que se dañen las áreas de alrededor del concreto.

Todas las superficies de concreto deben ser estructuralmente firmes, sólidas y estar libres de contaminantes que puedan interferir con la adhesión; esto incluye la eliminación de agentes desmoldantes, selladores y pinturas existentes, compuestos de parcheo, áreas débiles o sueltas, polvo, suciedad y aceites. Las superficies de concreto congeladas, hechas con exceso de agua o débiles por cualquier otro motivo también se deben limpiar hasta obtener un concreto sólido y estructuralmente firme. Use métodos mecánicos, como escarificación o algún método similar, para crear una superficie con agregado

expuesto que tenga un perfil de superficie mínimo de aprox. 1/16" (1,6 mm), conforme a la norma 03732 del ICRI. No es conveniente usar ácidos, solventes, compuestos de barrido ni herramientas de lijado para la preparación del substrato.

Barra con una escoba y luego aspire toda el área a recubrir para retirar la suciedad o el polvo fino. Limpie los residuos de las juntas de expansión y luego coloque cinta o enmáscarelas para evitar que HENRY 615 penetre en las juntas. Utilice un cortabordes para limpiar a los lados de los pasajes peatonales o las rampas de acceso para automóviles, y también las áreas junto a macetas y jardines. Para lograr una instalación satisfactoria, los substratos deben estar secos. Al instalar los productos HENRY, la temperatura del substrato y del ambiente debe ser de 50°F (10°C) como mínimo.

Grietas y juntas serradas

Se deben respetar todas las juntas y grietas en movimiento, incluidas las juntas de expansión, de aislamiento, de construcción y de control (juntas serradas), hasta la capa de HENRY 615 instalando un compuesto de sellado flexible especialmente diseñado para usarse en juntas en movimiento. Las grietas en movimiento también pueden repararse por medio de técnicas de reparación de concreto estándar de la industria. Las grietas sin movimiento de un ancho superior a un cabello (3/32" o 2 mm) se deben rellenar con un relleno epoxi rígido de dos componentes para juntas y grietas, que se debe regar con exceso de arena mientras el epoxi todavía está fresco. Luego, deje que el epoxi se cure respetando rigurosamente las instrucciones de instalación provistas por el fabricante del relleno epoxi. Retire todo el exceso de arena antes de reparar el área con HENRY 615. Se recomienda rellenar las grietas inactivas tal como se describió anteriormente para evitar que aparezcan en la superficie reparada. Sin embargo, si se produce movimiento, las grietas volverán a aparecer.

Herramientas recomendadas

Cubetas mezcladoras, paleta, llana de madera o magnesio, llana de acero, mezcladora y taladro de uso intensivo de 1/2" (12 mm, mín. 650 rpm).

Mezcla y aplicación

Mezcle cada bolsa de 20 libras (9 kg) de HENRY 615 con 2 1/2 cuartos de galón (2,4 litros) de agua, o bien, cada bolsa de 40 libras (18 kg) de HENRY 615 con 5 cuartos de galón (4,8 litros) de agua. Vierta agua limpia en el recipiente mezclador primero, y luego agregue HENRY 615. Para mejores resultados, mezcle con una mezcladora mecánica y un taladro. Al mezclar en forma mecánica, se obtiene una consistencia más cremosa y lisa, sin que sea necesario agregar más agua. **¡NO AGREGUE AGUA EN EXCESO!** El agua en exceso debilitará el compuesto y reducirá su resistencia. Para mezclar pequeñas cantidades a mano, use 2,75 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen. Mezcle enérgicamente durante 2 o 3 minutos con una paleta. Mezcle bien hasta obtener una consistencia sin grumos.

El tiempo vida de HENRY 615 es de aprox. 30 minutos a 70°F (21°C). Si el producto comienza a endurecerse en la cubeta, vuelva a mezclar antes de usarlo. No agregue más agua. Con temperaturas elevadas, use agua fría para prolongar el tiempo de empleo. La baja temperatura ambiente y de la superficie demorará el endurecimiento. HENRY 615 se aplica fácilmente a cualquier superficie de concreto preparada por medio de las

prácticas estándar de concreto. Use una llana de acero para colocar una capa raspada del compuesto sobre un área de concreto, aplicando suficiente presión para garantizar un buen contacto entre el compuesto y el concreto. Luego, con una llana de madera o magnesio, aplique HENRY 615 sobre el área a reparar. Si es necesario, use una regla para que la superficie iguale la elevación existente. Después del fraguado inicial del compuesto (entre 30 y 40 min. aprox. a 70°F/21°C), use una llana de acero para darle un acabado a HENRY 615.

Espesor de la instalación

HENRY 615 se puede instalar en espesores entre 1/4" y 1/2" (entre 6 y 12 mm) sin agregado, y hasta 2" (5 cm) con agregado. Para áreas con un espesor superior a 1/2" (12 mm), mezcle HENRY 615 con gravilla lavada y bien graduada de 1/8" a 1/4" (de 3 a 6 mm). Mezcle HENRY 615 con agua primero, y luego incorpore 1 parte de agregado por volumen, mezclando hasta que el agregado quede recubierto por completo. No use arena. Si el agregado está húmedo, reduzca la cantidad de agua para evitar agregarla en exceso. Tenga en cuenta que las áreas de mayor espesor tardarán más en endurecer y el rendimiento general será menor.

Curado

Aunque HENRY 615 no necesita ningún procedimiento especial de curado, evite aplicarlo si se pronostican lluvias en las próximas 6 u 8 horas, o heladas dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Como sucede con todos los materiales cementosos, estas condiciones pueden alterar el aspecto y el rendimiento del compuesto de parcheo. HENRY 615 admite el tránsito peatonal liviano después de 2 horas aprox.

Color

HENRY 615 está formulado con cemento Pórtland y es de color gris claro cuando se seca. Debido a que el color del concreto y las condiciones de la obra varían considerablemente, no está previsto que el color de este producto coincida con el del concreto donde se aplica o con el de la losa de concreto adyacente. Las condiciones de la obra, como el viento y la luz directa del sol, y la exposición de la superficie de HENRY 615 a la humedad antes de endurecer completamente, pueden producir variaciones leves de color en el compuesto de parcheo.

Si se desea un aspecto estético más uniforme, HENRY recomienda que el área reparada y el concreto adyacente reciban una capa ultrafina de HENRY 625 o HENRY 625F después de 4 horas, o se sellen con HENRY 635 Gris después de 24 horas. Para obtener instrucciones, consulte los Folletos técnicos de HENRY.

Sellado

Como sucede con cualquier superficie de concreto, HENRY 615 se debe sellar con un sellador para concreto, a base de agua y respirable, para evitar la generación de polvo y prevenir el daño producido por agua estancada, sal o aceite, además de manchas y marcas. HENRY recomienda el uso de HENRY 635 para sellar HENRY 615 y otras superficies de mampostería y concreto absorbente. Puede proceder al sellado después de que HENRY 615 se haya curado durante un mínimo de 24 horas (70°F/21°C). Si se instala HENRY 625 o HENRY 625F sobre HENRY 615, también se deberá esperar un mínimo de 24 horas antes de sellar. Evite el tránsito general y de vehículos hasta que el sellador haya secado por completo. Para más información, consulte los Folletos técnicos de HENRY.

Notas

El tiempo vida de HENRY 615 es de aprox. 30 minutos a 70°F (21°C). El tiempo vida varía de acuerdo a la temperatura ambiente.

HENRY 615 está elaborado para recubrir superficies de concreto interiores y exteriores, sujetas al tránsito peatonal y de ruedas de goma. No se debe utilizar en fuentes, en el interior de piscinas ni en áreas sumergidas en forma permanente.

HENRY 615 se recomienda sólo para uso comercial y residencial. HENRY 615 no está diseñado para usos industriales como la industria pesada o áreas con tráfico pesado de camiones.

Recuerde siempre instalar una cantidad adecuada de áreas de prueba apropiadamente ubicadas, incluso el sellador, a fin de determinar la idoneidad y el valor estético de los productos para el uso previsto. Debido a que los selladores varían, siempre consulte a su fabricante para obtener instrucciones específicas sobre el contenido de humedad máximo permitido, la selección del sellador y el uso final previsto para el producto.

Nunca mezcle con cementos ni aditivos que no sean productos aprobados por HENRY. Respete las normas básicas del trabajo con concreto. No instale si la temperatura ambiente y de la superficie es inferior a 50°F (10°C). Si la temperatura del sustrato es elevada, instale rápidamente y siga las instrucciones para clima cálido que le ofrece el Departamento de Servicio Técnico de HENRY.

Precauciones

Lea detenidamente y respete todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Para información de seguridad detallada, consulte la hoja de datos de seguridad del material disponible en www.wwhenry.com.

Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de HENRY

Todos los datos están basados en una proporción de mezcla de 2,75 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen a 70°F (21°C). Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

Proporción de mezcla:	2 1/2 cuartos de galón (2,4 litros) de agua por bolsa de 20 libras (9 kg) 5 cuartos de galón (4,8 litros) de agua por bolsa de 40 libras (18 kg) Para lotes de menor tamaño, use 2,75 partes del polvo en 1 parte de agua
Rendimiento:	11.25 pies ² por bolsa de 20 libras en 1/4" de espesor (1,05 m ² por bolsa de 9 kg en 6 mm de espesor) 22.50 pies ² por bolsa de 40 libras en 1/4" de espesor (2,10 m ² por bolsa de 18 kg en 6 mm de espesor) Los métodos de aplicación y la textura del concreto que se recubrirá afectarán esta proporción.
Resistencia a la compresión (ASTM C109/mod, curado al aire solamente):	3600 psi (253 kg/cm ²) en 28 días
Tiempo de empleo:	30 minutos
Tiempo vida:	30 minutos
Apto para el tránsito peatonal:	Tránsito peatonal liviano después de 2 horas
Pintura o sellado:	Aplique HENRY 625 o HENRY 625F después de 4 horas Aplique HENRY 635 después de 24 horas
COV (VOC):	0
Presentación:	Bolsa con un peso neto de 20 libras (9 kg) Bolsa con un peso neto de 40 libras (18 kg)
Almacenamiento:	Conserve en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas a los rayos del sol.
Vida útil:	1 año, sin abrir.
Garantía:	Se aplica la Garantía Limitada Estándar de HENRY.