

Productos de uso profesional

Mantenimiento de pisos de hormigón



ferrocement®



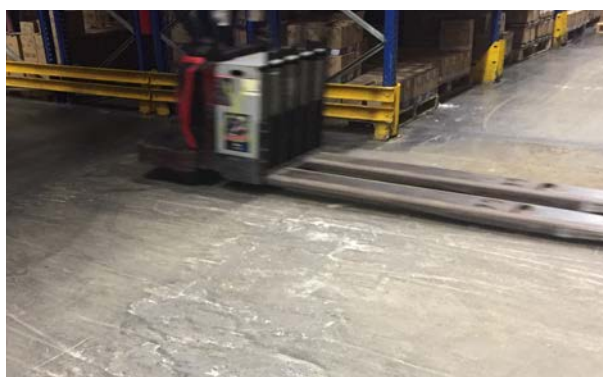
Reparaciones y mantenimiento de pisos de hormigón

El hormigón es uno de los materiales de construcción más duraderos que el hombre haya desarrollado, pero aun siendo tan resistente, en algún momento de su vida necesitará ser mantenido y/o reparado.

La selección del material adecuado para proyectos de reparación y mantenimiento de hormigón puede ser difícil, consume mucho tiempo por todos los diferentes materiales y soluciones disponibles. En muchos casos, la reparación y mantenimiento tienen lugar en instalaciones industriales en pleno funcionamiento donde cualquier tiempo de inactividad debe ser minimizado para evitar la desaceleración o cancelación de la producción.

Ferrocement® ofrece una amplia gama de productos para la reparación y mantenimiento del piso industrial, productos para la protección de la corrosión, densificado superficial, como también productos para el sellado superficial del hormigón para que los pisos se vean como nuevos, o mucho mejor.

PROBLEMAS COMUNES Y PRODUCTOS SUGERIDOS:



Recapado de capas terminales: Grouter E28F®



Bacheos: Grouter U22® & Grouter AL360®



Rotura de los labios de las juntas: Ferropur CR®



Tratamiento de fisuras: Sellegriet® & Grouterlex®

EL PROBLEMA

Las juntas son a menudo la mayor fuente de problemas en el mantenimiento de pisos de hormigón en la industria o bodegas. Las juntas sin relleno son especialmente vulnerables al daño y tienden a romperse debido al impacto del tráfico de ruedas duras. Las juntas dañadas terminan convirtiéndose en baches que pueden causar:

- * Desgaste innecesario del equipo de traslado de cargas como: apiladoras eléctricas, autoelevadores de tijera y carros,
- * Contaminación química de la losa y subbase cuando los aceites y los productos químicos se derraman y se filtran en las articulaciones abiertas,
- * Mayor probabilidad de accidentes de trabajo,
- * Fatiga del conductor del equipo,
- * Daños y/o pérdidas de productos,
- * Pérdida de tiempo en la operación.

LA SOLUCIÓN

El tamaño y el costo de las reparaciones de la junta del piso se pueden mantener al mínimo si se detecta el daño y se repara el mismo en una etapa temprana. Se deben realizar inspecciones regulares para verificar que el relleno de juntas existente está haciendo su trabajo para proteger y mantener los bordes/labios de las juntas.

Si al daño que tiene la junta se le permitió progresar más allá del alcance del relleno de las articulaciones, será necesario reconstruir la articulación en sí. Esto se hace con los morteros de altas prestaciones de Ferrocement®, especialmente destinados para la reparación de pisos industriales.



Ahórrase miles de dólares en repuestos y reparaciones de equipos

RE-SELLADO DE JUNTAS

- ✓ Los bordes de las juntas se han roto bajo un tráfico intenso
- ✓ Las juntas se vuelven a cortar para producir bordes lisos
- ✓ Se repone el fondo de junta (burlete de apoyo)
- ✓ La junta preparada se llena con sellador Ferrofex 120®/200®

GROUTER AL360® GROUTER U22®

Para bacheos de rápida habilitación al tránsito pesado 20 MPa a 3 hs o 10 hs

FERROFLEX 120® FERROFLEX FTS®

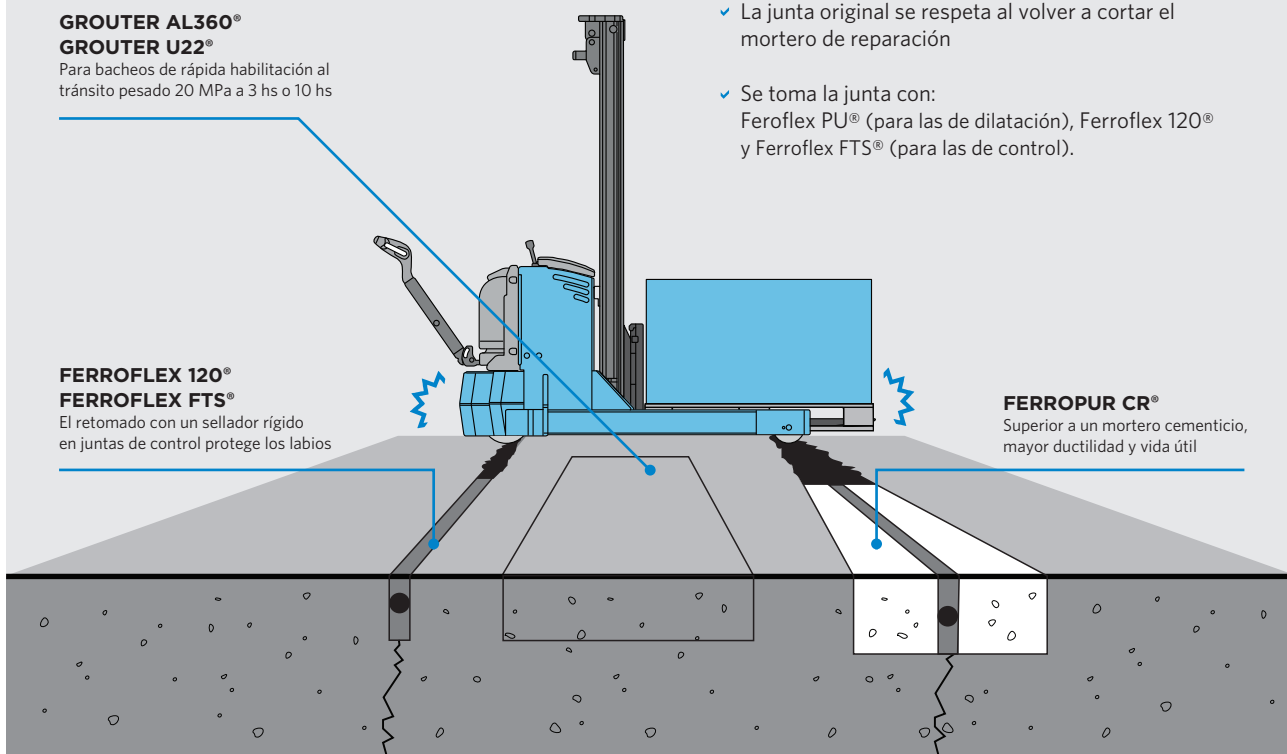
El retomado con un sellador rígido en juntas de control protege los labios

REPARACIÓN DE BORDES/LABIOS

- ✓ Se corta un perímetro con disco de diamante y se elimina el hormigón dañado cuadrando sus bordes
- ✓ Una base de reparación rugosa asegura una fuerte unión entre el reparación de mortero y hormigón
- ✓ El hormigón dañado se reemplaza con: Ferropur CR®
- ✓ La junta original se respeta al volver a cortar el mortero de reparación
- ✓ Se toma la junta con: Ferrofex PU® (para las de dilatación), Ferrofex 120® y Ferrofex FTS® (para las de control).

FERROPUR CR®

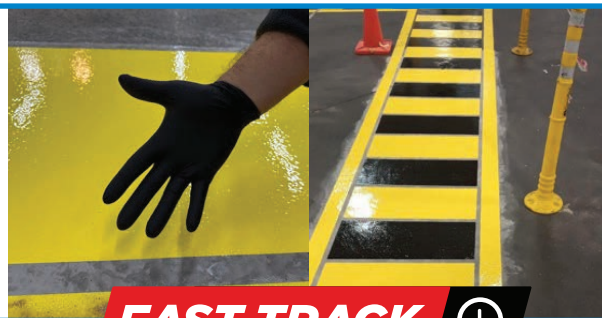
Superior a un mortero cementicio, mayor ductilidad y vida útil



FERROPUR FTS®

Demarcaciones, protección de pisos y otras estructuras en tiempo récord.

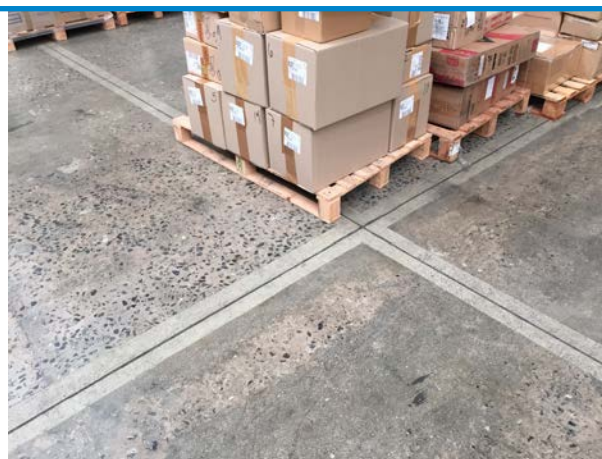
Primera y única pintura de altos sólidos que le permitirá habilitar al tránsito en minutos. Terminación lisa o antiderrapante.



FAST TRACK 

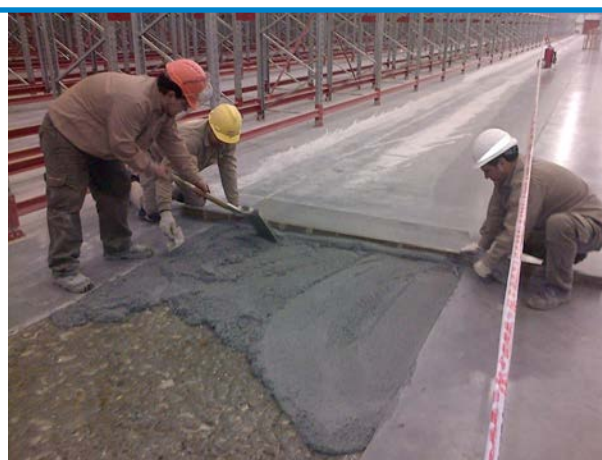
RECTIFICACIÓN JUNTAS FERROPUR CR® GROUTER AL360®

Habilitación alto tránsito	a 12 horas	a 3 horas
Resistencia a compresión	24 hs > 14 MPa	3 hs > 35 MPa
Resistencia al tránsito	Excelente	Muy buena
Colores disponibles	Varios grises	Cemento
Vida útil	Muy prolongada	Prolongada



BACHEO/CORONADO GROUTER E28F® GROUTER U22®

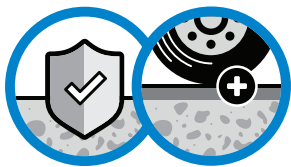
Habilitación alto tránsito	24 horas	10 horas
Resistencia a compresión	> 20 MPa	> 20 MPa
Resistencia al tránsito	Excelente	Excelente
Colores disponibles	Varios colores	A pedido
Vida útil	Muy prolongada	Muy prolongada



INYECCIÓN DE FISURAS SELLAGRIET® GROUTERLEX®

Tamaño de la fisura	< 1 mm	> 1 mm
Tipo de adherencia	Estructural	No estructural
Color	Ambar	Cemento
Pot Life	20' a 20°C	2 hs a 20°C
Viscosidad cP	230	400





Protección anticorrosiva, densificado y sellado superficial

PROTECCIÓN EN SALAS DE BATERÍAS Y TALLERES

Los pisos de hormigón no tienen la suficiente resistencia química para ser sometidos al ataque de ácidos, hidrocarburos o la caída de líquidos del sistema hidráulico de los equipos de traslado de cargas. En salas de baterías o talleres se recomienda proteger los pisos con los revestimientos epoxídicos Pacher 300® y Pacher 330®.



ATAQUE QUÍMICO

PACHER 300®

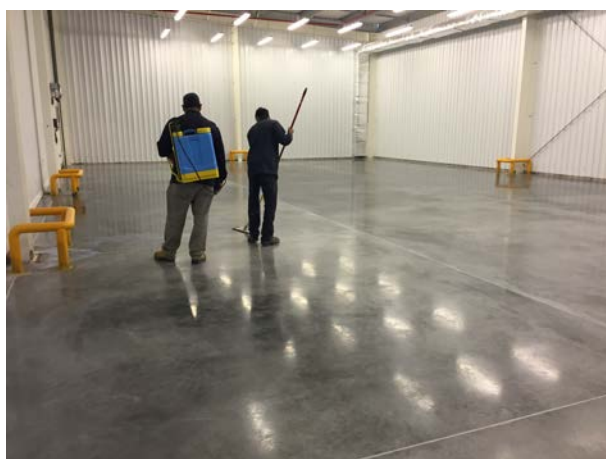
PACHER 330®

Resistencia a hidrocarburos	Excelente	Excelente
Resistencia a ácido sulfúrico	Moderada	98%



SELLADO SUPERFICIAL Y PROTECCIÓN DE ALTO BRILLO

Ferrocement® ofrece una variada gama de productos para el sellado y protección del piso de hormigón en el tiempo. Ferrosil Litio® es un densificador y sellador superficial que brinda una muy buena resistencia a manchas producto de derrames. Ferrosil Top® es un sellador de alto brillo que brinda un excelente acabado y limpieza.

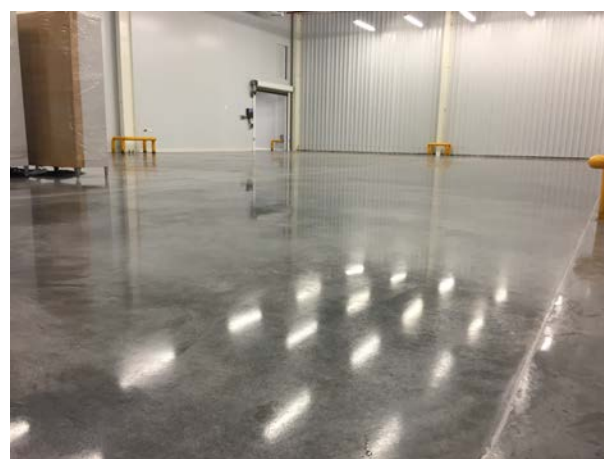


SELLADO SUPERFICIAL

FERROSIL LITIO®

FERROSIL TOP®

Resistencia a manchas	Muy buena	Muy buena
Habilitación a tránsito	30' a 45'	15' a 30'





BR-IL-08-2024. Información sujeta a cambios.

Productos para el profesional

Ferrocement® desarrolla productos químicos y tecnologías basando su experiencia en su intensivo trabajo de investigación y prueba exhaustiva destinado a satisfacer las necesidades reales de constructores, aplicadores y profesionales de la industria de la construcción.

Ferrocement® está certificada por IRAM – **Instituto Argentino de Normalización y Certificación** – en normas IRAM-ISO 9001-2008 en la gestión de la calidad para la producción y comercialización de productos cementicios, poliméricos, aditivos minerales y orgánicos para la industria de la construcción.

Si tiene un problema específico en su proyecto, contáctese con un Representante técnico **Ferrocement®** que le ayudará a encontrar una solución o acceda a más información en: ferrocement.com.ar

Ferrocement Argentina

Av. Presidente Perón 9430,
Ituzaingó, Buenos Aires. Argentina. B1714OMQ.
Tel. (+54 11) 4621 2991
info@ferrocement.com.ar

Ferrocement Uruguay

Juan Carlos Gómez 1388 of. 901 (11000),
Montevideo, Uruguay
Tel. +598 2915 0297
info@ferrocement.com.uy



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439



ferrocement®