



**Restauración
de hormigón**



ferrocement[®]

FERROPUR CR®

Mortero poliuretánico para reparación de juntas de alto tránsito y bacheos.



DESCRIPCIÓN

Ferropur CR® es un mortero poliuretánico con cargas seleccionadas libre de solventes, indicado para la reparación y bacheo de pisos de hormigón. De excelente resistencia química y mecánica es ideal para realizar reparaciones de vida prolongada ya que es muy superior a otros morteros cementicios. Tolerancia al alto tránsito de equipos de traslado de cargas.

USOS

Su uso está especialmente recomendado para la reconstitución de labios de juntas deteriorados por el uso. Por su alta resistencia química tolera la mayoría de productos derramados en las industrias.

BENEFICIOS

- Fácil de mezclar y manipular,
- Tiene una excelente adherencia al hormigón,
- Resiste alto tránsito así como golpes de objetos,
- Prolongada vida útil en las reparaciones,
- No contiene solventes.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie. Se deberá delimitar aserrando el área a reparar mediante la utilización de disco de corte de hormigón dejando 50 mm de distancia entre el perímetro y el área dañada. Escarificar/picar con martillo neumático o martillo con cincel, elegir la herramienta adecuada para no dañar el hormigón más allá del parche a reparar. Limpiar el área de reparación con aire comprimido sin aceite para eliminar todo el polvo y el hormigón suelto. El hormigón parcialmente suelto debe eliminarse con un cepillo de alambre. Finalmente eliminar todas las partículas sueltas y el polvo con una aspiradora industrial. En el caso de

reparación de labios de juntas se recomienda hacer una caja con un mínimo de 50 mm de cada lado de la articulación, debe tener no menos de 35 mm de profundidad lo que proporcionará suficiente integridad al parche. Pull Off Test para control de hormigón: 1.5 MPa o superior.

Mezclado. Se recomienda utilizar mezcladora manual de bajas revoluciones tipo Collomix Xo1 o Xo55 Duo®. Se deberán incorporar los componentes en el siguiente orden: A, C, B. Mezclar por 3 minutos hasta no observar grumos.

Aplicación y terminación. El tiempo de trabajo es de 15 minutos, el mismo puede ser mayor o menor según la temperatura ambiente. Una vez mezclado el material se deberá colar dentro del parche con el uso de cuchara o llana metálica, para acomodar bien el mortero se lo debe masajear sobre todo en las esquinas. Se debe enrasar y terminar superficialmente mediante el paso de la llana metálica, cerrando la matriz del material. Se recomienda también la utilización de rodillo de pelo corto de calidad epoxi para permitir el acenso de la resina y obtener de esa manera una terminación más cerrada. Se puede pulir a las 12 hs el mortero para dejarlo a nivel y bien enrasado respecto del hormigón. Se debe utilizar a +5°C. En el caso de reparaciones a -0°C se deberá consultar por Ferropur CR Plus®.

CURADO	10°C	20°C	30°C
Trabajo	20 minutos	15 minutos	7 minutos
Tráfico ligero	36 horas	12 horas	12 horas
Tráfico pesado	72 horas	24 horas	24 horas

DATOS TÉCNICOS

Adhesión: Sobre hormigón de dureza 25N una adhesión de 1.5 MPa.

Resistencia a Compresión: 30 N/mm2 (BS6319) 24 horas

Resistencia a Flexión: 11 N/mm2 (BS6319)

Dureza de superficie: 85 Shore D (tras 7 días)

Resistencia Temperatura: vertidos intermitentes hasta 120°C.
Resistencia a calor seco constante hasta 105°C. Ferropur CR®

Resistencia al impacto: Excelente, debido a ser una estructura de resina, BS8204 parte 1 Categoría A (BRE Test) < 0.5 mm.

Emisión de olores tóxicos: Cuando el producto está totalmente curado es clasificado como No Tóxico según directivas de la EC.

Resistencia a la Abrasión Según norma ASTM D4060: Taber (30 mg de peso para 1000 ciclos con 1 Kg) Rueda H22.

Antibiótico: Contiene aditivo.

RENDIMIENTO

Por cada litro a rellenar son 2,13 kg de Ferropur CR®.

PRESENTACIÓN

Kits de 15 kg (A+B+C). Color gris cemento símil RAL 7023. Otros colores consultar.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas utilizadas se deben limpiar con Disolvente D400®, mientras el producto esté en estado fresco, antes que se produzca el endurecimiento. Una vez endurecida la mezcla se deberá limpiar por medios mecánicos.

ALMACENAMIENTO

En envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, a temperaturas entre 5 y 22°C.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No arrojar el producto a la tierra, cursos de agua o desagües. Los restos ya endurecidos se disponen como cualquier residuo de construcción.

PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

Utilizar los elementos de protección adecuados para las manos, ojos y piel. Evitar ingerir. Para más información consultar la hoja de seguridad SGA.



CORTE Y DEMOLICIÓN DE LA JUNTA DETERIORADA



DETALLE DE CAJA DE JUNTA



APLICACIÓN FERROPUR CR® CON LLANA



LABIOS DE JUNTA REPARADOS Y CORTE DE NUEVA JUNTA



PULIDO AL RAS DEL MORTERO CURADO



MORTERO PULIDO Y JUNTA TOMADA CON FERROFLEX PU®

Oficinas comerciales y planta industrial

Av. Presidente Perón 9430 (B1714OMQ)

Ituzaingó, Buenos Aires, Argentina.

Tel (+5411) 4621 2991

ferrocement.com.ar

La responsabilidad de **Ferrocement SA** está limitada a la calidad del producto y no se responsabiliza del mal uso, aplicación o incorrecto almacenado del mismo. **Ferrocement SA** con la presente hoja técnica pone a disposición la información necesaria para la aplicación del producto. Esta información está basada en resultados obtenidos por rigurosos ensayos y experiencias prácticas. **Ferrocement SA** prestará asesoramiento técnico al usuario que así lo requiera.

Última revisión: 09/2019 Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. **Ferrocement SA** podrá cambiar sin previo aviso los parámetros en ésta descriptos. Consulte siempre por la última información.

Ferrocement®
recomienda mezcladoras

 **Collomix**



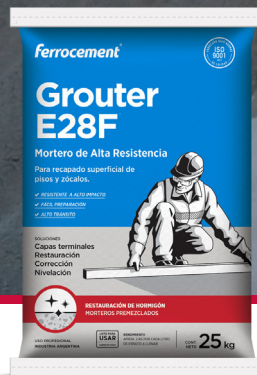
GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439



GROUTER E28F®

Mortero de alta resistencia al desgaste para el recado superficial de pisos y zócalos.



DESCRIPCIÓN

Grouter E28F® está desarrollado para encarpetar pisos existentes en aquellas áreas donde se requiera una capa terminal de rodamiento de alta performance, extrema dureza y la que será sometida a tráfico intenso, incluso con exigentes condiciones de planitud. Formulado en base de cementos especiales, fibras y aditivos de última generación, tiene una resistencia mecánica muy superior a los morteros de cemento y hormigones comunes. Las excepcionales propiedades mecánicas del Grouter® han sido optimizadas en la Serie 28F® por la presencia de fibras sintéticas Fibrhoffer®, de alta resistencia a la tracción, que aportan al mortero Grouter® gran resistencia a shocks térmicos. El Grouter E28F® es un mortero de endurecimiento rápido que alcanza resistencias a la compresión superiores a los 300 kg en 3 días. Se aplica sobre hormigón existente. Este mortero presenta una excelente resistencia a los ácidos débiles y en particular al ácido oleico. Estas propiedades lo hacen apto para revestir todo piso o zócalo.

USOS

El mortero Grouter E28F® ha sido especialmente desarrollado para el revestimiento, encarpetado y bacheo de pisos sometidos a condiciones de alto tránsito como centros de distribución, supermercados, estacionamientos, estaciones de servicios, hangares y otros pisos industriales en general. Grouter E28F® resiste los cambios graduales de temperaturas, por lo que se recomienda su uso para la reparación y encarpetado de pisos y zócalos tanto en frigoríficos como industrias de panificados.

BENEFICIOS

- Alta resistencia al desgaste y al impacto,
- Puede pulirse con apariencia de piso terrazo,
- Resistente a shock térmicos,
- Ideal para recuperar pisos existentes,
- Gama de colores disponible,
- Transitable en 48 hs.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie. Debe ser colocado sobre hormigón que tenga una resistencia a compresión superior a los 250 kg/cm². Se deberá proceder a escarificar la superficie para luego aspirar el polvillo resultante, el sustrato a revestir debe estar firme y libre de partículas sueltas. Es importante que la superficie esté libre de grasitud, pues ésta puede desmejorar la adherencia del revestimiento, no utilizar limpieza de aire comprimido con presencia de aceite. En caso de observarse filtraciones de agua o cualquier otro líquido, movimientos de placas o fisuras, estos se deberán solucionar antes de iniciar el trabajo. Se recomienda aplicar sobre superficies con resultado de ensayo a la tracción mayor a 1,5 Mpa (pull off test). No se deberá aplicar en sectores o sustratos con temperaturas menores a 5°C.

Puente de adherencia. Se deberá imprimir con un puente de adherencia la superficie para garantizar una mayor adherencia entre el mortero nuevo y el hormigón existente. Se recomienda el uso de Impridamp® para superficies sometidas a tránsito pesado y al torque/ giro de equipos de traslado de cargas y Latex Pac 100® acrílico en el caso de tránsito moderado.

Mezclado. Grouter E28F® es un producto fácil de mezclar en mezcladoras convencionales de hormigón. Adicionar 2,5 lt de agua por cada bolsa de 25 kg.

Aplicación. Grouter E28F® se podrá aplicar a partir de 10 mm de espesor. En espesores mayores de 1,5 cm se podrá incorporar hasta un 30% en relación al peso de agregado Ferrofíller 1®.

Terminación superficial. Una vez nivelado el mortero se deberá dejar fraguar hasta que al pisar con una bota deje una huella de 3 mm de profundidad aproximadamente para comenzar con el fratachado/plato. El alisado/laneado es realizado inmediatamente después del fratachado/plato. El propósito del laneado es producir una superficie dura, densa y lisa. Al crear una superficie dura y densa, mejora la resistencia a la abrasión de la superficie. El laneado mecánico debe comenzar cuando el exceso de humedad traído a la superficie por el flotado inicial, haya desaparecido de la superficie y cuando no presente un estado muy visible de plasticidad (o pegajoso). El tiempo adecuado de espera entre el fratachado/plato y alisado/laneado dependerá de las condiciones atmosféricas predominantes del lugar. El laneado se podrá efectuar con llanas manuales, laneadoras mecánicas simples o dobles según la necesidad del proyecto.

Curado. Se recomienda el uso de membranas de curado Ferrocure® (exterior) o MCG® (interior) para mantener hidratada la capa terminal y proteger el piso en el periodo de la obra.

PROPIEDADES TÍPICAS

Resistencia a la compresión [MPa] IRAM 1622

24 horas	3 días	7 días	28 días
> 30	> 50	> 60	> 70

Resistencia a la flexión [MPa] IRAM 1622

24 horas	3 días	7 días	28 días
> 5	> 6	> 7	> 9

Fraguado IRAM 1662	Tf [hs] 5	Tff [hs] 11
---------------------------	-----------	-------------

Deformación Axial % ASTM C157	28 días seco +0,05	28 días húmedo +0,01
--------------------------------------	--------------------	----------------------

Tiempo de Trabajabilidad	1.30 hs a 20°C
---------------------------------	----------------

Densidad	2 kg/lt mortero seco 2,3 kg/lt mortero fresco
-----------------	---

Apariencia/Color	Polvo granular de color gris cemento
-------------------------	--------------------------------------

Temp. Ambiente	+5°C mín. / +30°C máx.
-----------------------	------------------------

Granulometría	0 - 3 mm
----------------------	----------

RESISTENCIA QUÍMICA

Grouter N28F® tiene una resistencia moderada al ataque químico, cuando el destino del pavimento exija resistencia a agentes químicos de acción corrosiva de diversa índole, se recomienda el uso de revestimientos epoxídicos Pacher® y poliuretánicos Ferropur®.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Para el sellado y mayor consolidación de las superficies de pisos de hormigón con capas terminales Grouter®, se recomienda la aplicación del densificador y sellador químico Ferrosil Litio® para mejorar la resistencia a las manchas y derrames. Para protección de alto brillo se recomienda la utilización de Ferrosil Top® o la aplicación de cera Ceracryl®. Se podrá optar por la utilización del Detergente Decryl® para el mantenimiento del brillo de ambos productos. La limpieza del final de obra y/o mantenimiento periódico se podrá realizar con el Detergente D500®. Para desengrasado y limpieza profunda se podrá utilizar D300®. Ferrocement® cuenta con una línea completa de productos y accesorios para el mantenimiento y limpieza, se recomienda contactar al departamento de ventas técnicas.

RENDIMIENTO

Para cada litro a rellenar se necesitarán 2 kg de mortero seco. En 20 mm de espesor se necesitarán 40 kg/m² aproximadamente.

PRESENTACIÓN

Bolsa de 25 kg.

PRECAUCIÓN

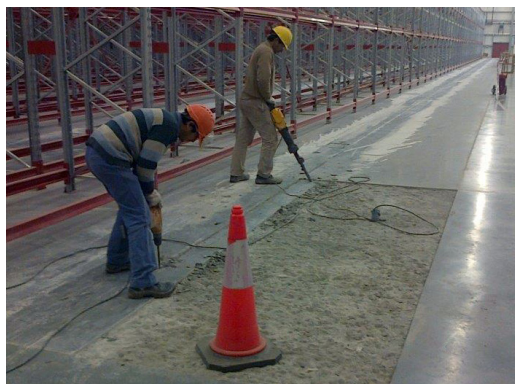
Tomar las medidas apropiadas para evitar respirar el polvo, utilizar guantes de goma y protección ocular. Evite el contacto con ojos y el contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente al médico. Lavar la piel completamente después del manejo. Mantener el producto fuera del alcance de los niños. Antes de usar, consultar la hoja de seguridad.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

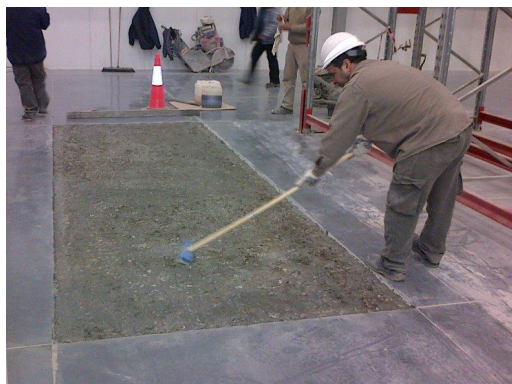
Un año en envase original cerrado, almacenado en un lugar seco y fresco, a temperaturas entre 18 y 22°C.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No arrojar el producto a la tierra, cursos de agua o desagües. Los restos ya endurecidos se disponen como cualquier residuo de construcción.



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE



APLICACIÓN DE PUENTE DE ADHERENCIA IMPRIDAMP®



COLADO Y ENRASADO



FRATACHADO/PLATO DEL MORTERO



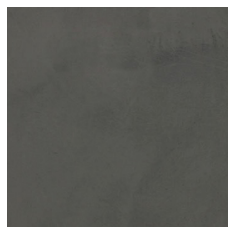
ALISADO CON LLANA MECÁNICA



CAPA TERMINAL GROUTER® CON CURADOR MCG®

CATÁLOGO DE COLORES GROUTER E28F®

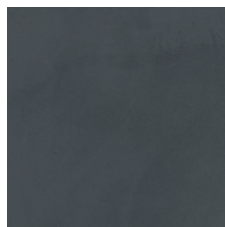
El siguiente catálogo es de referencia y Ferrocement® aconseja a los compradores/usuarios a realizar muestras insitu para tener un valor aproximado al resultado final. El brillo dependerá de las horas de alisado/laneado ejecutado.



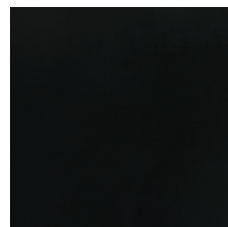
NATURAL



***GRIS PERLA**



***GRIS TOPO**



***NEGRO**



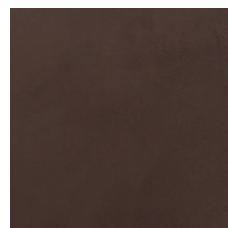
***BLANCO**



***AMARILLO**



ROJO



***HABANO**

*Colores especiales a pedido o sujetos a disponibilidad de stock.

Oficinas comerciales y planta industrial

Av. Presidente Perón 9430 (B1714OMQ)

Ituzaingó, Buenos Aires, Argentina.

Tel (+5411) 4621 2991

ferrocement.com.ar

La responsabilidad de **Ferrocement SA** está limitada a la calidad del producto y no se responsabiliza del mal uso, aplicación o incorrecto almacenado del mismo. **Ferrocement SA** con la presente hoja técnica pone a disposición la información necesaria para la aplicación del producto. Esta información está basada en resultados obtenidos por rigurosos ensayos y experiencias prácticas. **Ferrocement SA** prestará asesoramiento técnico al usuario que así lo requiera.

Última revisión: 09/2019 Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. **Ferrocement SA** podrá cambiar sin previo aviso los parámetros en ésta descriptos. Consulte siempre por la última información.

Ferrocement®
recomienda mezcladoras

Collomix



**GESTIÓN
DE LA CALIDAD**

RI-9000-2439



POLICRET MICRO®

Mortero de microcemento para revestir superficies de hormigón y otros sustratos.



DESCRIPCIÓN

Policret Micro® es un mortero a base de microcemento no contractivo para el revestimiento de hormigón y otros sustratos en espesores de 0,5 a 3 mm en capas sucesivas. Se aplica sobre hormigón como también sobre mosaicos, cerámicos, placa de yeso, placa cementicia, MDF, entre otros. Como resultado se obtiene una terminación lisa y continua.

USOS

Policret Micro® es utilizado para revestir superficies de hormigón visto, pisos, paredes, piezas premoldadas, cuando se requiera un revestimiento de bajo espesor resistente a la abrasión y con apariencia cementicia continua. Recomendado para uso industrial, comercial o residencial que requieran rápida habilitación.

BENEFICIOS

- Mortero no contractivo y refractario,
- Permite realizar superficies continuas,
- Curado y rápida habilitación,
- Fácil mezclado y aplicación,
- Se aplica en capas sucesivas y permite correcciones,
- Alta adherencia sobre una variedad de sustratos.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie. Las superficies a revestir deben estar firmes y libres de partículas sueltas. En caso de no ser así deberá proceder a lijar, arenar, escarificar y/o consolidar la superficie. En el caso de hormigón se deberá pulir o escarificar el mismo para garantizar mayor adherencia. Es importante que la superficie esté limpia y libre de grasitud, cera, curadores, aceite pues éstos contaminantes pueden desmejorar la adherencia del revestimiento. De observarse filtraciones de agua,

hongos o movimientos de placas, estos problemas se deberán solucionar antes de iniciar la aplicación. En caso de fisuras reparar las mismas previo a instalar el revestimiento. En el caso de hormigón nuevo se recomienda esperar 28 días para su aplicación. Aplicar sobre superficies con resultado de ensayo a la tracción de 1,5 MPa (pull off test).

Mezclado. El componente "B" se mezcla con el componente "A" hasta no observar la presencia de grumos y lograr la homogeneidad total de la mezcla. Dado que los componentes comienzan a reaccionar desde el momento de ser mezclados, es importante mantener limpias las herramientas que se estén empleando en la aplicación, usando para esta tarea agua y detergente. Se deberá utilizar mezcladora de bajas revoluciones. Se recomienda no preparar más producto que aquel que se pueda extender en 10 a 15 minutos, pues el tiempo abierto de trabajo (pot life) no supera los 20 minutos entre 20 y 25°C. Tener presente que el producto tiene un pot life que se reduce radicalmente en verano o en condiciones con temperaturas de más de 25°C. Probar la aplicación en pequeñas cantidades y tomar el tiempo de reacción del producto antes de comenzar un trabajo en estas condiciones.

Aplicación. Extender la mezcla sobre la superficie con una llana metálica a 45° e ir alisando de modo de dejar una película de aproximadamente 0,5 a 1 mm de espesor. Si bien el revestimiento se aplica de forma continua sobre la superficie, se recomienda respetar las juntas existentes o bien realizar un trabajo de tomado de las mismas con malla de fibra de vidrio o realizar un tratamiento "anticracking" ante juntas con movimientos leves. No aplicar el producto a menos de 10°C.

Terminación superficial. Policret Micro® una vez curado se puede lijar por lo que permite correcciones. Una vez endurecido el revestimiento, pero antes de que transcurran las 24 horas, emparejar la superficie con una lija o lijadora circular de bajas revoluciones utilizando grano según el tipo de rebaje a realizar. Una vez emparejada la superficie se podrán aplicar otras manos sucesivas de Policret Micro® hasta obtener el espesor deseado. La terminación superficial tiene un efecto de patinado irregular, similar al del cemento alisado. Se recomienda el uso de una laca de protección superficial base acuosa Ferocryl Seal® para lograr brillo y brindarle al revestimiento más vida útil. Se podrá aplicar laca poliuretánica Ferropur 70® brillante para mayor protección, pero se deberá garantizar no haya humedad presente en el sustrato ni en el revestimiento, así como también se deberá aplicar en ausencia de rocío, cualquiera de estas condiciones podrá saponificar (efecto de blanqueamiento) las lacas poliuretánicas.

Fraccionamiento. Se recomienda utilizar kits completos por lo cual se deberá calcular bien el área a revestir, en el caso de fraccionar se deberán pesar los componentes para respetar la formulación del producto (10/4).

RECAPADO DE HORMIGÓN EXTERIOR

Policret Micro® se puede utilizar para reparar capas terminales de hormigón desgastado en bajos espesores, con terminación rugosa por ejemplo en pavimentos externos, veredas, playas de maniobras, etc. Se deberá escarificar o pulir el hormigón con un disco metálico abrasivo para garantizar mayor anclaje del revestimiento. Aplicar sobre superficies con resultado de ensayo a la tracción de 1,5 MPa (pull off test). Las condiciones de mezclado son las normales, pero se deberá tener presente el clima y temperatura exterior para este tipo

de trabajos, y tener por delante al menos 72 hs sin lluvias. La mezcla se puede extender con escurridor de goma, llana o "Floor Squeeze" (escurridor con goma eva), para luego terminar con rodillo de pelo corto, el cual le aporta el gofre/rugosidad al revestimiento. Policret Micro® se podrá habilitar al tránsito una vez fraguado dentro de un período de 12 a 24 hs.

RENDIMIENTO

Policret Micro® con llana se aplica en capas de 0,5 a 1 kg/m² por mano dependiendo el espesor deseado. El consumo en aplicaciones con rodillo de pelo corto es de 1 a 2 kg/m².

PRESENTACIÓN

Kit de 14 kg con dos componentes A y B.

PRECAUCIÓN

Tomar las medidas apropiadas para evitar respirar el polvo, utilizar guantes de goma y protección ocular. Evite el contacto con ojos y el contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente al médico. Lavar la piel completamente después del manejo. Mantener el producto fuera del alcance de los niños. Antes de usar, consultar la hoja de seguridad.

VIDA ÚTIL Y CONSERVACIÓN

Un año en envase original cerrado, almacenado en condiciones secas. Humedad relativa elevada disminuye la vida útil del producto.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No arrojar el producto a la tierra, cursos de agua o desagües. Los restos ya endurecidos se disponen como cualquier residuo de construcción.



APLICACIÓN DE POLICRET MICRO® CON LLANA



LIJADO DE LA PELÍCULA SECA



APLICACIÓN DE LACA FERROCRYL SEAL[®]



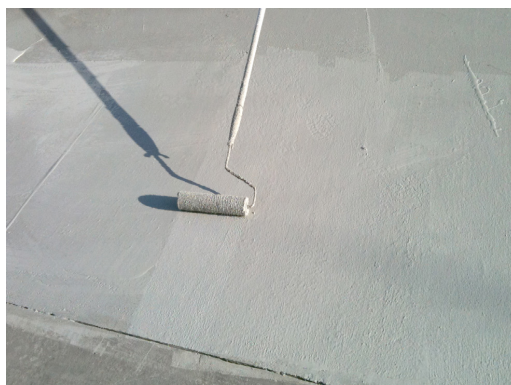
TERMINACIÓN DE POLICRET MICRO[®] CON LLANA

POLICRET MICRO[®] PARA HORMIGÓN EXTERIOR

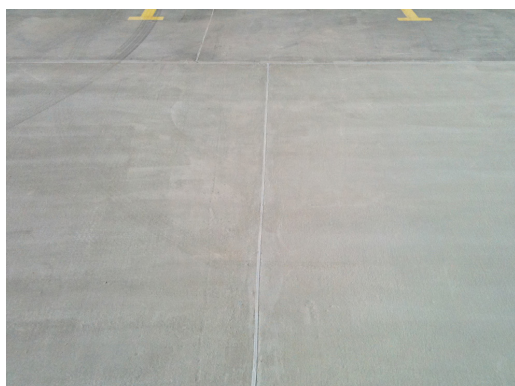
Terminación gofrada/rugosa



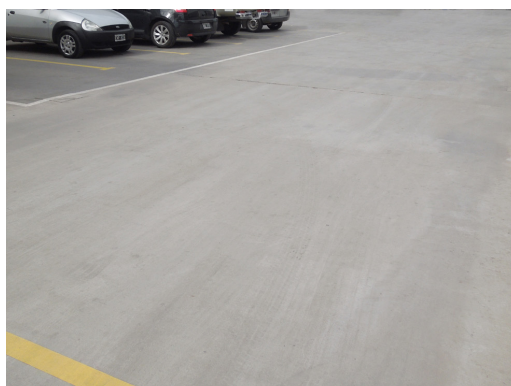
EXTENDIDO DE POLICRET MICRO[®]



POLICRET MICRO[®] APLICADO CON RODILLO DE PELO CORTO



TERMINACIÓN DE POLICRET MICRO[®] CON RODILLO



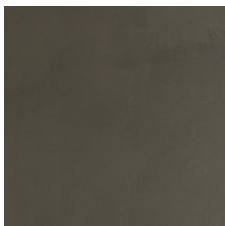
HABILITACIÓN AL TRÁNSITO EN 12/24 HS

CATÁLOGO DE COLORES POLICRET MICRO®

El siguiente catálogo es de referencia y Ferrocement® aconseja a los usuarios realizar muestras insitu para tener un valor aproximado al resultado final. Es importante tener en cuenta que el contraste y color del producto puede variar entre lotes de un mismo color, esto se debe al cambio de contraste y color en la producción del microcemento.



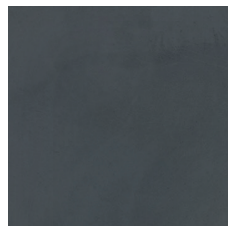
*BLANCO



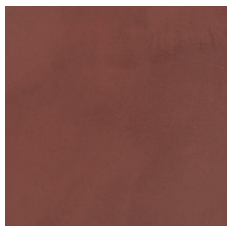
NATURAL



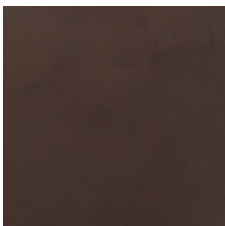
GRIS PERLA



GRIS TOPO



*ROJO



*MARRÓN CHOCOLATE



*CREMA



*BEIGE

*Colores especiales a pedido o sujetos a disponibilidad de stock.

Oficinas comerciales y planta industrial

Av. Presidente Perón 9430 (B1714OMQ)

Ituzaingó, Buenos Aires, Argentina.

Tel (+5411) 4621 2991

ferrocement.com.ar

La responsabilidad de **Ferrocement SA** está limitada a la calidad del producto y no se responsabiliza del mal uso, aplicación o incorrecto almacenado del mismo. **Ferrocement SA** con la presente hoja técnica pone a disposición la información necesaria para la aplicación del producto. Esta información está basada en resultados obtenidos por rigurosos ensayos y experiencias prácticas. **Ferrocement SA** prestará asesoramiento técnico al usuario que así lo requiera.

Última revisión: 05/2020 Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. **Ferrocement SA** podrá cambiar sin previo aviso los parámetros en ésta descriptos. Consulte siempre por la última información.

Ferrocement®
recomienda mezcladoras

 **Collomix**



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439



POLICRET MR®

Mortero tixotrópico multiuso de fraguado rápido para la reparación y protección del hormigón.



DESCRIPCIÓN

Policret MR® es un mortero fibrado tixotrópico (se puede aplicar en vertical o invertido) para reparaciones, listo para usar, basado en una mezcla de cemento Portland, sílices seleccionadas y aditivos. Entre sus características se puede destacar que es un material duradero, posee gran adherencia, ofrece una protección excelente a la armadura de la corrosión y es permeable al vapor de agua.

USOS

Recomendado para reparaciones y parcheo en hormigón en columnas, vigas, tableros, tabiques, reparación de hormigón visto, piezas premoldeadas por ejemplo reparación de aristas, marcas de encofrados y regularización de superficies de hormigón en general.

BENEFICIOS

- No requiere encofrado,
- Fragüe rápido,
- No requiere imprimación,
- Mortero multipropósito,
- Es fácil de aplicar,
- Sólo se necesita mezclar con agua,
- Aplicable sobre bases húmedas,
- Se aplica en superficies verticales o invertidas.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie. Debe aplicarse sobre superficies de hormigón y mortero que estén limpias, libres de residuos bituminosos, pinturas o desencofrantes, grasas y otros residuos que puedan alterar la adherencia del mortero. Las superficies a tratar deben ser firmes (resistencia a tracción 1 N/mm^2), exentos de lechada de cemento superficial y rugosos.

Las superficies lisas y poco absorbentes deberán ser tratadas mecánicamente por medio de pulido grueso o escarificado para lograr una superficie con rugosidad. Las superficies a tratar deberán humedecerse cuidadosamente evitando acumulaciones de agua antes de la aplicación. Si la superficie seca antes de la aplicación debe humectarse nuevamente.

Mezclado. Añadir a un recipiente limpio 3,3 litros (13% en peso) de agua por cada bolsa de 25 kg de Policret MR®. Para la preparación del mortero utilizar un recipiente limpio que contenga el agua de amasado, verter el contenido de la bolsa y mezclar hasta obtener una masa homogénea y libre de grumos. Una vez que el mortero haya perdido su consistencia no volver a añadir agua ni reamasar, descartar el material.

Imprimación. En general Policret MR® no necesita imprimación si la superficie está correctamente preparada. Se puede aplicar como imprimación/puente de adherencia una masilla con Latex Pac 100® sobre hormigón, mortero o la armadura expuesta. Consultar hoja técnica del producto. Se deberá aplicar el mortero fresco sobre fresco.

Aplicación. Aplicar el mortero sobre el soporte con la mano, llana, espátula o fratacho, presionando firmemente para compactar el material. Se podrán aplicar capas de entre 5 y 25 mm de espesor. En caso de aplicar el producto en espesores mayores a 25 mm esperar aproximadamente entre 15 a 20 minutos a temperaturas de entre 18 a 22°C para aplicar una nueva capa. Para obtener una buena adherencia entre capas se recomienda dejar un acabado irregular en la capa previa. Antes de aplicar la nueva capa, se sugiere humedecer

la capa anterior. No aplicar sobre soportes helados o si la temperatura ambiente es inferior a 5 °C o si se espera que lo sea en las 24 horas siguientes.

Curado. El mortero se cura por humectación durante un mínimo de 1 hora. Los tiempos de fraguado y endurecimiento varían dependiendo de la temperatura y las condiciones ambientales. No se recomienda la utilización de compuestos de curado puesto que perjudican la adherencia de posteriores revestimientos. Evitar la aplicación bajo los rayos directos del sol, de ser así utilizar compuesto de curado Ferrocure® con en la última capa expuesta.

RENDIMIENTO

Por cada litro de espacio a rellenar se deben utilizar aproximadamente 2 kg de Policret MR®.

PRESENTACIÓN

Bolsa de 25 kg.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas utilizadas se deben limpiar con agua después de su empleo, mientras el producto esté en estado fresco, antes que se produzca el endurecimiento. Una vez endurecida la mezcla se deberá limpiar por medios mecánicos.

VIDA ÚTIL Y CONSERVACIÓN

Un año en envase original cerrado, almacenado en condiciones secas. Humedad relativa elevada disminuye la vida útil del producto.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

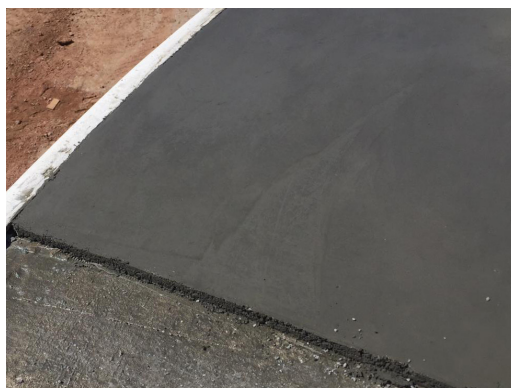
No arrojar el producto a la tierra, cursos de agua o desagües. Una vez incorporado en el hormigón en estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.

PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

Utilizar los elementos de protección adecuados para la respiración, manos, ojos y piel. Evitar ingerir. Para más información consultar la hoja de seguridad SGA.



APLICACIÓN DE POLICRET MR® CON LLANA



ENRASADO Y ALISADO DEL MORTERO

Oficinas comerciales y planta industrial

Av. Presidente Perón 9430 (B1714OMQ)

Ituzaingó, Buenos Aires, Argentina.

Tel (+5411) 4621 2991

ferrocement.com.ar

La responsabilidad de **Ferrocement SA** está limitada a la calidad del producto y no se responsabiliza del mal uso, aplicación o incorrecto almacenamiento del mismo. **Ferrocement SA** con la presente hoja técnica pone a disposición la información necesaria para la aplicación del producto. Esta información está basada en resultados obtenidos por rigurosos ensayos y experiencias prácticas. **Ferrocement SA** prestará asesoramiento técnico al usuario que así lo requiera.

Última revisión: 09/2019 Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. **Ferrocement SA** podrá cambiar sin previo aviso los parámetros en ésta descriptos. Consulte siempre por la última información.

Ferrocement®
recomienda mezcladoras

 **Collomix**



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439





FEB. 2021

Una empresa
dedicada hace
más de 40 años
a obtener excelencia
en sus productos.

ferrocement.com.ar

Oficinas comerciales y Planta industrial

Av. Presidente Perón 9430 (B1714OMQ)
Ituzaingó, Buenos Aires, Argentina.

Tel (+54 11) 4621 2991



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439



ferrocement[®]