

## 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 premoldeadas, 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/m<sup>2</sup> por mano dependiendo el espesor deseado. El consumo en aplicaciones con rodillo de pelo corto es de 1 a 2 kg/m<sup>2</sup>.

### 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

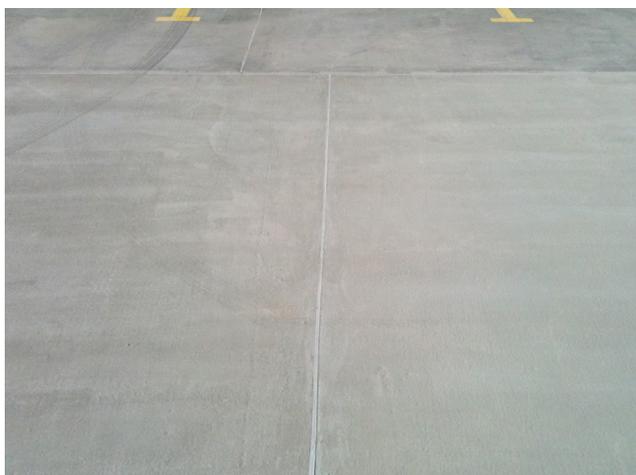
Terminación gofrada/rugosa



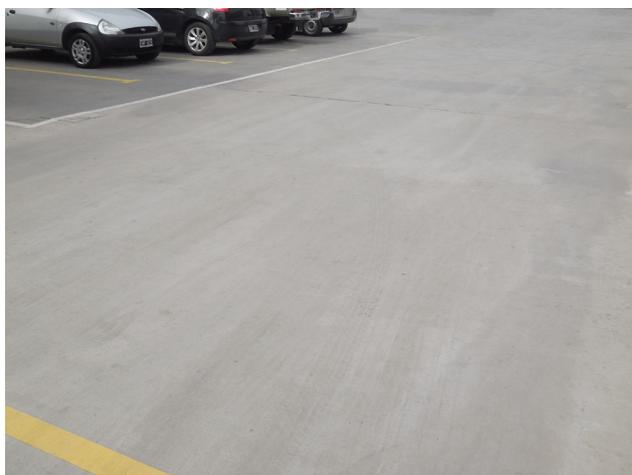
EXTENDIDO DE POLICRET MICRO®



POLICRET MICRO® APLICADO CON RODILLO DE PELO CORTO



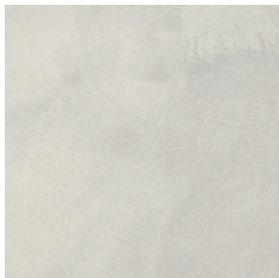
TERMINACIÓN DE POLICRET MICRO® CON RODILLO



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](http://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

