

## GROUTER E28F®

Mortero de alta resistencia al desgaste para el recapado 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 Fibrhofiller®, 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/cm<sup>2</sup>. 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/llaneado es realizado inmediatamente después del fratachado/plato. El propósito del llaneado 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 llaneado 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/llaneado dependerá de las condiciones atmosféricas predominantes del lugar. El llaneado se podrá efectuar con llanas manuales, llaneadoras 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	TFi [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 Lito® 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/m<sup>2</sup> 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®

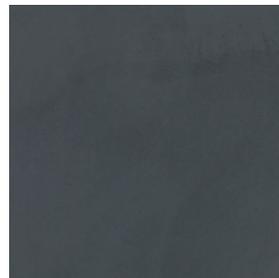
El siguiente catálogo es de referencia y Ferrocement® aconseja a los compradores/usuarios a realizar muestras insitu para tener un valor aproximado al resultado final. El brillo dependerá de las horas de alisado/laneado ejecutado.



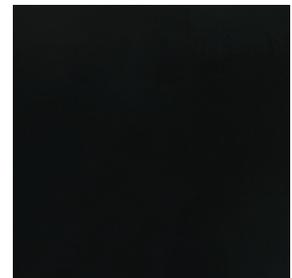
**NATURAL**



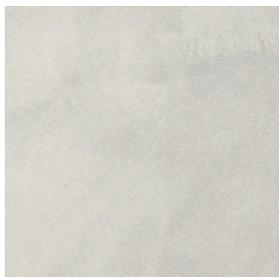
**\*GRIS PERLA**



**\*GRIS TOPO**



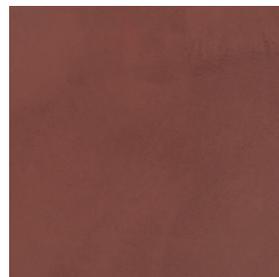
**\*NEGRO**



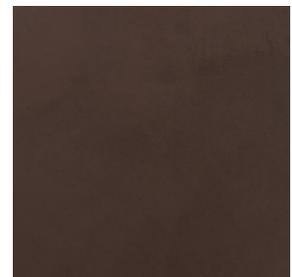
**\*BLANCO**



**\*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](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: 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

