



Grouter E28F®

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

DESCRIPCIÓN

Desarrollado para encarpetar pisos existentes en aquellas áreas donde se requiera una capa terminal de rodamiento de alta performance, extrema dureza y sometida a intenso tráfico con exigentes condiciones de planitud. Formulado en base de cementos especiales, fibras y aditivos de última generación. Se aplica sobre hormigón existente.

USOS

El mortero Grouter E28F® ha sido especialmente desarrollado para el revestimiento de pisos y zócalos en cámaras frigoríficas. 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 MF®, de alta resistencia a la tracción, que aportan al mortero Grouter® gran resistencia a los shocks térmicos.

El Grouter E28F® es un mortero de Endurecimiento Rápido que alcanza resistencias a la compresión superiores a los 400 kg en 3 días. Debe ser colocado sobre bases que tengan una resistencia superior a los 250 kg/cm². En este caso se recomienda el escarificado del H° de base y la aplicación de un puente de adherencia adecuado. 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 que esté sometido a condiciones de alto tránsito y resistencia a los cambios graduales de temperaturas.

BENEFICIOS

- ✓ Revestimiento de alta resistencia al desgaste y al impacto.
- ✓ Forma una capa que puede pulirse con apariencia de piso terrazo.
- ✓ Resistente a shock térmicos.
- ✓ Ideal para recuperar pisos existentes.
- ✓ Gama de colores disponible.
- ✓ Transitable en 48 hs.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie

Preparación del sustrato: se deberá proceder a escarificar la superficie, 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, se deberá proceder a limpiar la misma en tal

caso. En caso de observarse filtraciones de agua o cualquier otro líquido, o movimientos de placas o losas, estos se deben solucionar antes de iniciar la limpieza. Se debe utilizar un puente de adherencia para pegar el mortero al hormigón existente, se recomienda el uso de Impridamp® epoxi o Latex Pac 100® acrílico (fig. 1 y 3).

MEZCLADO

Es un producto fácil de usar en mezcladoras convencionales de hormigón. Adicionar 3 lt de agua por cada bolsa de 25 kg. En espesores mayores de 1,5 cm es recomendable el agregado del 30% en peso de granza granítica (figura 1).

TERMINACIÓN SUPERFICIAL

Se vierte la mezcla en el área previamente designada, es importante establecer guías para el regleado y nivelación del mortero. Una vez nivelado el mortero se deja fraguar hasta que al pisar con una bota no quede una huella de más de 3 mm de profundidad, a partir de este momento puede comenzar el allanado manual o mecánico (fig. 4, 5 y 6).

El propósito del allanado es el de producir una superficie dura, densa y lisa. Es realizado inmediatamente después del flotado. Además el allanado al crear una superficie dura y densa, mejora la resistencia a la abrasión de la superficie. El allanado 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 flotado y el allanado, depende del diseño de mezcla y las condiciones atmosféricas predominantes del lugar. El allanado se puede realizar con llanas manuales, allanadoras mecánicas simples o dobles según la necesidad del proyecto.

Se recomienda el uso de Membranas de Curado Ferrocure® (exterior) o MCG® (interior) de Ferrocement® para proteger el piso al momento del curado y en el período de la obra. Se recomienda el uso de cristalizante de superficie Ferrosil Lítico® para mayor consolidación y vida útil del piso.

ferrocement®

Grouter E28F®

PROPIEDADES TÍPICAS

Resistencia a la compresión [MPa] IRAM 1622

24 horas	3 días	7 días	28 días
22.5	33.5	46.8	50

Resistencia a la flexión [MPa] IRAM 1622

1 día	3 días	7 días	28 días
5.5	6.1	7.3	9.2

Fraguado IRAM 1662	TFi [h] 1.4	TFf [h] 2.4
--------------------	-------------	-------------

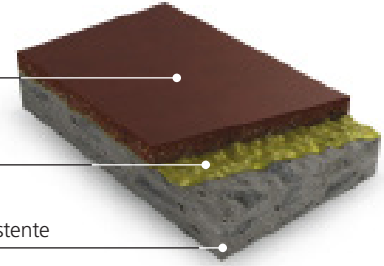
Deformación Axial % ASTM C157	28 días seco +0,05	28 días húmedo +0,01
-------------------------------	--------------------	----------------------

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

Grouter E28F®

Puente de adherencia

Hormigón o concreto existente



RESISTENCIA QUÍMICA

Cuando el destino del pavimento exija resistencia a agentes químicos de acción corrosiva de diversa índole, se recomienda el uso de revestimientos epoxídicos y poliuretánicos anticorrosivos línea Pacher® y Ferropur®. Ver más información en el documento "Revestimientos para pisos industriales".

COLORES

Disponible en colores: gris perla, gris topo, rojo, negro, entre otros, para más información contactar a un representante técnico o visitar www.ferrocement.com.ar para acceder a la tabla de colores disponibles.

LIMPIEZA

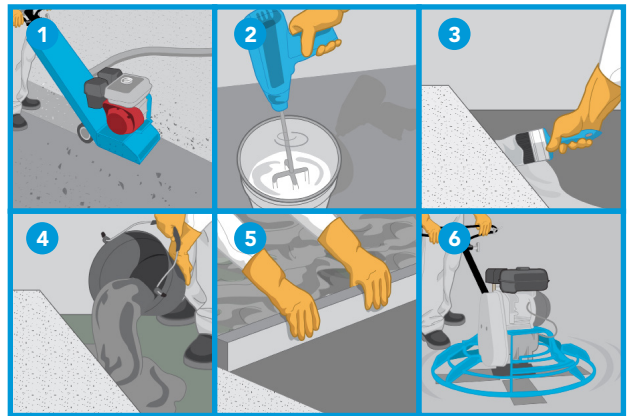
Los pisos terminados se pueden limpiar con limpiadores convencionales y ceras. Se recomienda el uso de Ceracryl® cera acrílica para sellado y mantenimiento del piso y D500® desengrasante de para limpieza de Ferrocement®.

RENDIMIENTO

Para 20 mm de espesor 40 kg/m² aproximadamente dependiendo de la rugosidad del sustrato.

PRESENTACIÓN

Bolsa 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.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

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

Ferrocement®



GESTIÓN DE LA CALIDAD

RI-9000-2439



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 cooperación técnica al usuario que así lo requiera.

Última revisión: 04/2016 Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. **Ferrocement SA** podrá cambiar sin previo aviso los parámetros en ésta descriptos. Consulte siempre a un representante técnico por la última información.

Ferrocement SA

Oficinas comerciales y planta industrial

Av. Presidente Perón 9430. Ituzaingó.

(B1714OMQ) Buenos Aires, Argentina.

Tel. +5411.4621.2991 Fax. +5411.4481.1422

www.ferrocement.com.ar