



Hormigrand Industrial es un mortero autonivelante de fraguado rápido, para recrecido en capa media-gruesa, en aquellas situaciones que requieran elevadas resistencias iniciales y rápida apertura al tráfico.

Producto formulado con cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos.

### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Uso interior y exterior.
- El mortero deberá ser revestido siempre.
- Para su protección se tratará con resina o pinturas que podrán ser tanto de tipo epoxídico como de poliuretano, esto último dependerá de las solicitudes que se requieran en cada caso.
- Creación de pavimentos de uso industrial.
- Renovación de soleras y pavimentos de hormigón en general.
- Regularización de superficies, que servirán de base para otros materiales de terminación.
- Espesor de aplicación entre 10 y 80 mm.
- Excelente adherencia al hormigón.
- Rápida apertura al tráfico, transitable (3-4 horas).

### SOPORTES

- Hormigón y bases cementosas similares.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, yeso, pinturas, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc.
- Humedecer previamente la superficie a cubrir evitando encharcamientos sobre la misma.
- En función del estado y tipo del soporte, puede ser necesario valorar el uso de imprimación o puente de unión adecuados que garantice la estabilidad y adherencia del sistema creado.

### MODO DE EMPLEO

- Definir y marcar los niveles máximos de capa de recrecido, confinando la zona de vertido del mortero.
- El área de vertido debe establecerse evitando que se produzcan zonas con diferentes momentos de fraguado, para ello se deben considerar los medios disponibles para la realización del trabajo, las condiciones ambientales y el tiempo de trabajabilidad del mortero. Confinar previamente

zonas de vertido, puede servir además para la realización de juntas de partición, evitando su realización posterior mediante corte.

- Los espesores de aplicación serán entre 10-40 mm para solera adherida, y 40-80 mm para solera flotante.
- Se deben realizar juntas de partición, de tal modo que se consigan paños de 20-25 m<sup>2</sup>, además de evitar superficies lineales superiores a los 10 m.
- De la misma forma se dispondrán juntas perimetrales en toda la superficie a cubrir.
- Amasar con agua (15-17% aproximadamente) preferiblemente de forma mecánica con una mezcladora de baja velocidad hasta conseguir una consistencia trabajable.
- Para la realización de grandes superficies es aconsejable utilizar bombas helicoidales de doble amasado que garanticen un flujo continuo en el vertido del mortero.
- Extender el mortero con la ayuda de una llana niveladora, pasando a continuación un rodillo de púas de nylon de tamaño adecuado al espesor aplicado.
- Para revestir o sellar el mortero se evaluará su humedad, dependiendo del tipo de pavimento, pintura o resina que se vaya a aplicar el requerimiento puede ser diferente. En cualquier caso se recomienda que ésta no sea superior al 3%.

#### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar el producto con temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 35°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No añadir arena, cemento ni ningún otro material que modifique la formulación original.
- Una vez amasado el producto no añadir agua adicional.
- Tener presente el tiempo de trabajabilidad del producto para la planificación de los trabajos.

DATOS TÉCNICOS	
Aspecto	Polvo Gris
Granulometría	Continua de 0 a 3 mm
Agua de amasado	16% +/- 1
Tiempo de trabajabilidad	30 minutos
Apertura a tráfico	3-4 horas
Tiempo para revestir aproximado	24 horas
Resistencia a compresión (24 horas)	> 20 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión (7 días)	> 35 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión (28 días)	> 50 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión (24 horas)	> 4 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión (7 días)	> 7 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión (28 días)	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Retracción a 28 días	< 0,6 mm/m
Adherencia sobre hormigón (3 días)	>1,7 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia sobre hormigón (28 días)	>2,0 N/mm <sup>2</sup>
Clasificación según EN 13813	CT C50 F10 B1,5
Rendimiento aproximado	25 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor
Densidad mortero endurecido kg/m <sup>3</sup>	2200 +/- 100
Reacción frente al fuego	Clase A1

## **PRESENTACIÓN**

Sacos de plástico de 25 kg. Paletizado a 48 sacos por palet (1200 kg). Almacenamiento: 6 meses en sus envases originales cerrados y resguardados de la intemperie.

## **NOTA**

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos, y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.