



# FERRODUR 600 E

**MORTERO DE MUY ALTA RESISTENCIA REFORZADO CON AGUJAS DE ACERO PARA LA EJECUCIÓN DE PAVIMENTOS INDUSTRIALES**

## DESCRIPCIÓN

Mortero compuesto de cementos especiales, árido silíceo seleccionado, aditivos y agujas de acero, de muy alta resistencia y sin retracción, especialmente indicado para la ejecución de pavimentos industriales y caminos de rodadura con espesores entre 10 y 30 mm.



## DATOS TÉCNICOS

<b>Conforme EN 13813</b>	<b>CT-C70-F7-A9</b>
Reacción al fuego	Euroclase A1
<b>Producto en pasta</b>	
Agua de amasado	10 ± 1 %
Temperatura de aplicación	+5°C a +35°C
Tiempo de vida de la mezcla	35 minutos
Tiempo abierto	20 minutos
<b>Producto endurecido</b>	
Resistencia a compresión a 24h	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión a 28d	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión a 28d	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al desgaste	≤ 9 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>

## APLICACIONES

Suelos industriales que requieran altas resistencias mecánicas, al desgaste y al impacto.

Reparación de baches, caminos de rodadura, juntas en pistas de aeropuerto y puentes.

Realización de carriles de rodadura en depuradoras.

Zonas de tránsito de carretillas en talleres, almacenes, etc.

Reparación de calzadas y aceras.

Para rápidas puestas en servicio utilizar **FERRODUR 600 R**.

## PROPIEDADES

Altas resistencias mecánicas, sin retracción.

Adherencia monolítica al hormigón, preparando adecuadamente la base.

Resistente a heladas y sales de deshielo.

Gran resistencia a la abrasión y al impacto.

Sin cloruros.

Buena capacidad de nivelación.

## SOPORTE

Deberán ser duros, consistentes, secos y exentos de restos de pintura, yeso, barniz, lechada de cemento, etc., y libre de aceites y grasas. Para ello se tendrán que eliminar todos los restos de tales sustancias y eliminar el polvo por aspiración.

La superficie deberá ser de poro abierto, siendo recomendable el tratamiento de la misma mediante granallado o fresado.

Se recomienda sobre soportes porosos, la utilización de **PROPAM PRIMER SOL** y dejar secar entre 1 y 4 horas (seco al tacto). En el caso de soportes no porosos, utilizar **PROPAM GRIP**.

## MODO DE EMPLEO

1. Mezclar todo el saco con aproximadamente 2,5 litros de agua hasta su perfecta homogeneización.
2. Dejar reposar durante 2 minutos y volver a mezclar nuevamente para tener la pasta lista para su uso.
3. Verter la mezcla sobre el suelo y extender la pasta con la ayuda de una llana para facilitar la nivelación.
4. Dejar endurecer hasta que se marquen las huellas y pasar, si se desea, el helicóptero con las palas bastas para uniformar la superficie. Dejar pasar unos minutos hasta que se pueda proceder al pulido con las palas finas
5. Realizar un curado adecuado mediante **BETOFILM**, o bien colocando arpilleras húmedas, láminas de polietileno o inundar de agua.

## RECOMENDACIONES

Se deberán respetar las juntas susceptibles de movimientos presentes en el soporte original.

No aplicar por debajo de 5°C, o cuando se prevean temperaturas inferiores en las siguientes 24 horas.

Se deberán respetar las posibles juntas de hormigonado y de dilatación de la base sellándose estas últimas con **BETOFLEX**.

No aplicar sobre soportes de hormigón reciente o con problemas de humedad por capilaridad.

No añadir cemento, arena ni ninguna otra sustancia que pueda alterar las características del material.

No aplicar espesores superiores a los especificados.

## RENDIMIENTO

El consumo de **FERRODUR 600 E** depende de varios factores, como el espesor de la capa aplicada, irregularidades del soporte, porosidad del mismo, etc. Aproximadamente es de 21 Kg/m<sup>2</sup> por cada cm de espesor.

## PRESENTACIÓN

En sacos de 25 Kg.

Color: gris.

## ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado y protegido de la humedad: 1 año.

SEGURIDAD E HIGIENE: Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto

NOTA LEGAL: Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en [www.propamsa.es](http://www.propamsa.es). Enero 2015.