



---

# PAVIDUR

## **Mortero de reparación de rápido fraguado**

---

Mortero de reparación fluido sin retracción y muy rápido fraguado

Muy altas resistencias

Ideal para reparaciones urgentes

Reparación de desconches en pavimentos

Rango de temperatura de aplicación  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+30^{\circ}\text{C}$

Transitable a los 30 minutos

Exterior e interior



**ARDEX CEMENTO, S.A.**

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18

T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

[www.ardex.es](http://www.ardex.es) - [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

Empresa Certificada ISO 9001.

# PAVIDUR

## Mortero de reparación de rápido fraguado

### Campo de aplicación:

Uso en interiores y exteriores.

En todo tipo de reparaciones urgentes de pavimentos de hormigón donde se exija un trabajo lo más rápido posible.

Reparaciones rápidas en carreteras o calles de tráfico intenso; tableros de puentes y muelles; anclajes de pernos de fijación; naves de carga y descarga, suelos de cámaras frigoríficas. Reparaciones de suelos industriales.

Gran adherencia sobre todo tipo de superficies de construcción: hormigón, piedra, ladrillo, hierro, etc. directamente sin necesidad de imprimación.

No ataca las armaduras, al contrario, las pasiva y protege, por lo que puede aplicarse directamente sobre ellas (estando limpias y libres de óxido).

### Descripción del producto:

Es un mortero especial a base de fosfatos alcalinos, áridos seleccionados y otros aditivos que al mezclarse con el agua reaccionan químicamente originando un mortero de excelentes propiedades que actúa como potente agente aglutinante y con altas resistencias iniciales.

Sin retracción, con gran capacidad de relleno y sin fisuras.

Su rápido fraguado y endurecimiento permite que la zona reparada esté lista para su uso al cabo de 30-60 minutos.

Resistente a la intemperie y a las atmósferas contaminantes, lo que implica una mayor durabilidad.

El grosor mínimo a aplicar es de 20mm sin imprimación y confinado.

### Modo de empleo:

La superficie debe estar firme, limpia y libre de polvo, grasas y aceites. Los bordes de la zona a reparar deben estar cortados a sierra con una profundidad mínima de 20 mm y nunca acabados en bisel. Debe humedecerse la zona con agua limpia pero sin encharcamientos.

En un recipiente de mezcla verter 2 1/4 l de agua limpia por cada saco de 25 kg y agitar con un mezclador hasta conseguir una masa de consistencia fluida. No debe añadirse agua después de realizada la mezcla; ni tampoco debe mezclarse el PAVIDUR con cementos, morteros tradicionales ni aditivos.

Por la alta fluidez del PAVIDUR, lo ideal es ir compactando el mortero a mano en pequeñas áreas, nivelando la superficie con una llana o con una barra de canto recto; vigilar los extremos y esquinas para alcanzar una buena compactación y adhesión.

PAVIDUR se puede alargar con arena siguiendo la relación: 25 kg de PAVIDUR : 8,5-12,5 kg de árido (como máximo) : 2 - 2 1/2 l de agua (2-3 sacos de PAVIDUR : 1 saco de 25 Kg de árido).

Los áridos, redondeado, limpios y secos, deben ser de una granulometría comprendida entre 5 y 10mm.

### Recomendaciones:

Las temperaturas externas afectan el tiempo de endurecimiento del PAVIDUR y requerirá de precauciones especiales, tales como: el agua de amasado no debe contener hielo y de preferencia debe estar a una temperatura mayor a 10°C. Si por el contrario, la temperatura ambiente es muy alta (aprox. +30°C), se requerirá el uso de agua fresca para la mezcla para evitar un fraguado demasiado rápido (5 minutos).

En tiempo muy húmedo o de lluvia, la mezcla y colocación del PAVIDUR debe realizarse en un lugar protegido.

Cuando se deba usar más de un saco de PAVIDUR (p.ej.: relleno de canaletas o juntas) es muy importante prestar especial atención a los empalmes entre sacos, éstos deben hacerse de forma lateral y no aplicando el producto por capas, es decir, se empieza por un lado de la reparación y se rellena hasta arriba,

continuándose posteriormente al lado y relleno hasta arriba de nuevo. NO debe aplicarse una capa inicial a toda la reparación e ir subiendo hasta rellenar la reparación, de esta

forma, debido a la velocidad de reacción del PAVIDUR y a su fuerte exotermicidad, se pueden producir desacoples entre capas y desconches en la última capa.

Para el posterior revestimiento con resinas de las reparaciones realizadas con PAVIDUR debe esperarse entre 3 y 7 días (según grosor de aplicación) para dar tiempo al producto a eliminar todas las escorias y gases de la reacción, una vez transcurrido este tiempo, se deben eliminar dichas escorias por medios mecánicos y puede procederse al revestimiento.

### Precauciones:

Irrita los ojos y la piel. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos rápidamente con agua abundante y consultar al médico. Ponerse guantes de protección adecuados. En estado fraguado es inofensivo fisiológica y ecológicamente.

### Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

<b>Relación de mezcla:</b>	Aprox. 2 1/4 litros de agua : 25 kg de polvo
<b>Densidad del mortero en fresco:</b>	Aprox. 2,0 kg/litro
<b>Rendimiento:</b>	Aprox. 2,0 kg de polvo por m <sup>2</sup> y mm
<b>Tiempo de trabajabilidad (+20°C):</b>	Aprox. 10 minutos
<b>Tiempo de secado (+20°C):</b>	Aprox. 20 minutos
<b>Temperatura de aplicación:</b>	-20°C a +30°C
<b>Resistencia a la compresión (+20°C):</b>	Tras 1 día aprox. 40 N/mm <sup>2</sup> Tras 7 días aprox. 51 N/mm <sup>2</sup> Tras 28 días aprox. 60 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la flexotracción (+20°C):</b>	Tras 1 día aprox. 6,6 N/mm <sup>2</sup> Tras 7 días aprox. 7,4 N/mm <sup>2</sup> Tras 28 días aprox. 7,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Envase:</b>	Sacos de 25 kg. netos
<b>Almacenaje:</b>	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Ardex no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Ardex ([www.ardex.es](http://www.ardex.es)).

Edición: Junio 2018