



---

# PAVIDUR

## Mortero de reparación de rápido fraguado

---

De consistencia fluida

Muy altas resistencias

Para la reparación urgente de vías de paso  
y pavimentos sin retracción

---

Empresa certificada según  
ISO 9001:2000 por LRQA



Registro nº E202150



ARDEX CEMENTO, S.A.

Pol. Ind. Pla de Llerona - C/. Holanda, 18

Tel. 93 846 62 52 - Fax 93 846 74 38

08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)

Internet: <http://www.ardex.es> - E-mail: [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

# 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 10 mm. sin imprimación.

### Modo de empleo:

La superficie debe estar firme, limpia y libre de polvo, grasas y aceites. Los bordes de la zona a reparar debe estar cortados a sierra con una profundidad mínima de 20 mm y nunca acabados en bisel. Es conveniente humedecer 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.

El Pavidur se puede alargar con arena siguiendo la relación: 25 kg de PAVIDUR : 10 kg de árido (como máximo) : 2 - 2 1/2 l de agua. Los áridos, redondeado, limpios y secos, deben ser de una granulometría comprendida entre 5 y 10 mm.

### 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 mayor de 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.

### 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)

**Relación de mezcla:** aprox. 2 1/4 l de agua : 25 kg de polvo

**Densidad del mortero en fresco:** aprox. 2 kg/l

**Consumo:** aprox. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm

**Tiempo abierto de trabajabilidad (20°C):** aprox. 10 minutos

**Tiempo de secado (20°C):** aprox. 20 minutos

**Resistencia a la compresión (20°C):** aprox. 40,21 N/mm<sup>2</sup> al cabo de 1 día  
aprox. 51,98 N/mm<sup>2</sup> al cabo de 7 días  
aprox. 60,80 N/mm<sup>2</sup> al cabo de 28 días

**Resistencia a la flexotracción (20°C):** aprox. 6,67 N/mm<sup>2</sup> al cabo de 1 día  
aprox. 7,35 N/mm<sup>2</sup> al cabo de 7 días  
aprox. 7,84 N/mm<sup>2</sup> al cabo de 28 días

**Envase:** sacos de 25 kg. aprox.

**Almacenaje:** 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.*

Edición: Enero de 2006.