



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°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

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - 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 máximamente rápido.

Reparaciones rápidas en carreteras o calles de tráfico intenso; tableros de puentes y muelles; anclaje 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 (siempre que éstas estén limpias y libres de óxido).

Descripción del producto:

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 de 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 transcurridos 30-60 minutos.

Resistente a la intemperie y a las atmósferas contaminantes, lo que por ende supone mayor durabilidad.

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

Modo de empleo:

La superficie a tratar 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 una vez realizada la mezcla; ni tampoco debe mezclarse el PAVIDUR con cementos, morteros tradicionales ni aditivos.

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

PAVIDUR puede alargarse 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, redondeados, 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 de +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, que evite 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 en una capa inicial a toda la reparación e ir subiendo hasta relleno, ya que este tipo de instalación puede producir desacoples entre capas y desconche en la última debido a la velocidad de reacción y fuerte exotermicidad del PAVIDUR.

Para un posterior revestimiento con resinas de las reparaciones realizadas con PAVIDUR deberá esperarse entre 3 y 7 días (según espesor de aplicación) para dar tiempo suficiente al producto de eliminar todas las escorias y gases de la reacción. Transcurrido este tiempo, se deberán eliminar dichas escorias por medios mecánicos y seguidamente podrá procederse al revestimiento.

Precauciones:

Mantener fuera del alcance de los niños. No se debe inhalar el polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En el caso de contacto con los ojos, enjuagar abundantemente con agua, quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil, y seguir aclarando. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. Durante su manipulación se deben usar guantes y gafas de protección, así como una máscara antipolvo si se generara. Si se ingiere, hay que consultar inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta.

En estado fraguado, el producto es fisiológica y ecológicamente inofensivo.

La eliminación de los residuos y envases vacíos debe hacerse conforme a la legislación local/regional/nacional/internacional vigente.

PAVIDUR

Mortero de reparación de rápido fraguado

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Aprox. 2 1/4 litros de agua : 25 kg de polvo
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 2,0 kg/litro
Rendimiento:	Aprox. 2,0 kg de polvo por m ² y mm
Tiempo de trabajabilidad (+20°C):	Aprox. 10 minutos
Tiempo de secado (+20°C):	Aprox. 20 minutos
Temperatura de aplicación:	-20°C a +30°C
Resistencia a la compresión (+20°C):	Tras 1 hora ≥ 15 N/mm ² Tras 3 horas ≥ 25 N/mm ² Tras 1 día ≥ 45 N/mm ² Tras 7 días ≥ 50 N/mm ² Tras 28 días ≥ 60 N/mm ²
Resistencia a la flexotracción (+20°C):	Tras 1 hora ≥ 4,5 N/mm ² Tras 3 horas ≥ 6,0 N/mm ² Tras 1 día ≥ 8,0 N/mm ² Tras 7 días ≥ 9,0 N/mm ² Tras 28 días ≥ 10,0 N/mm ²
Envase:	Sacos de 25 kg. netos
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.

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).
