



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.



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 - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001.

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 debe 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 kg de árido (como máximo) : 2 - 2 1/2 l de agua (2 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 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.

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 rellenando hasta arriba de nuevo. NO debe aplicarse una capa inicial a toda la reparación e ir subiéndola 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)

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.
Resistencia a la compresión (+20°C):	Tras 1 día aprox. 40 N/mm ² . Tras 7 días aprox. 51 N/mm ² . Tras 28 días aprox. 60 N/mm ² .
Resistencia a la flexotracción (+20°C):	Tras 1 día aprox. 6,6 N/mm ² . Tras 7 días aprox. 7,4 N/mm ² . Tras 28 días aprox. 7,8 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.