

## Mortero para realización de reparaciones y recrecidos de pavimentos

### Descripción

PAVICRET STRONG FLOOR es un mortero de ligantes mixtos de altas prestaciones, indicado para la realización de reparaciones y recrecidos en pavimentos de altas prestaciones y sobre otros elementos de hormigón, con espesores de trabajo de 15 a 30 mm, compuesto por aglomerantes hidráulicos, aglomerantes poliméricos, áridos, aditivos orgánicos, y microfibras de refuerzo.

Está especialmente indicado para zonas donde sea necesario la regeneración o renovación de pavimentos con acabado fratasado y pulidos sobre un soporte preexistente y con un espesor de trabajo de 15 a 30 mm, ya que posee una baja absorción, altas resistencias mecánicas, y excelente adherencia al soporte.

### Usos

PAVICRET CH está especialmente indicado para:

- Elementos de altas prestaciones mecánicas y planimetría en gran superficie
- Superficies industriales de tráfico rodado intenso
- Superficies industriales de alimentación y requerimientos específicos
- Pavimento de exterior con pública concurrencia

### Presentación y conservación

Se presenta en sacos de 25 Kg, en los colores descritos en la carta de color de morteros. Aproximadamente 12 meses, en condiciones óptimas de temperatura y humedad.

### Aplicación

#### Limitaciones

Temperatura ambiente: entre 5 -30° C, sin viento excesivo. Temperatura del soporte: entre 5 -25° C.

#### Preparación de la base

La superficie soporte debe ser porosa y limpia, sin partes sueltas o mal adheridas. En caso necesario, eliminar cualquier resto mal adherido o dañado de hormigón, hasta dejar completamente al descubierto el hormigón sano. Limpiar mecánicamente mediante lijado, decapado o fresado, o chorreo de arena, eliminando cualquier resto posteriormente mediante agua limpia a presión (esperar a que desaparezca el posible encharcamiento antes de aplicar el producto).

En el caso de existencia de, fisuras y/o grietas, se estudiará cada caso, pudiendo ser necesaria su reparación mediante corte con disco de diamante, limpieza por aspiración y posterior cosido y sellado con PAVIEPOX 560

# STRONG FLOOR

En caso de reparación de elementos de hormigón, con presencia de armados, realizar el correcto tratamiento de los mismos, eliminando todo el óxido mediante chorreo o lijadora, y posterior limpieza.

Respetar todos los puntos singulares y encuentros como juntas, elementos (arquetas, mobiliario urbano, etc.), y cambios de material y/o espesor, mediante tratamiento. Para las juntas perimetrales tanto de la solera como de elementos presentes en esta, utilizar una tira de JUNTAFLEX de espesor mínimo de 5 mm.

## Puente unión

Se deberá fresar la superficie y aplicar PAVILAT diluido al 50% para reducir la absorción del soporte.

Limpiar y humedecer el soporte con agua limpia hasta la saturación, sin formar charcos. Una vez absorbida, para superficies de dudosa absorción, es recomendable aplicar una capa regular de PAVIEPOX 560, y posterior espolvoreo de árido siguiendo sus indicaciones de aplicación recogidas en su ficha técnica. En caso de duda, consulte con nuestro departamento técnico, donde se le asesorará acerca del puente de unión adecuado en cada caso particular.

## Amasado

La proporción de producto es la siguiente:

25 kg PAVICRET STRONG FLOOR 3/4 l de agua limpia

El amasado se realizará mediante agitador u hormigonera hasta conseguir una mezcla homogénea y sin grumos, durante un tiempo aproximado de 3 minutos.

A continuación, dejar reposar, y proceder a un nuevo mezclado de unos 2 minutos.

En caso de que, transcurrido un tiempo tras el amasado, el producto asiente durante la aplicación, es posible reamasarlo, pero no adicione más cantidad de agua.

## Vertido y extendido

Verter el PAVICRET STRONG FLOOR manualmente o mediante bombeo sobre la base, evitando tiempos superiores a 15 minutos entre amasado y vertido, ya que, a partir de ese tiempo, el producto perderá su fluidez y comportamiento característico. A continuación, extender la pasta mediante maestreado, utilizando regla, o rastro.

PAVICRET STRONG FLOOR, es autocompactante por lo que no requiere vibrado ni compactación. Respetar las juntas de dilatación y encuentros con puntos singulares.

## Curado

En condiciones frías, cubrir con un plástico, poliestireno u otro material aislante. Proteger la zona reparada de la lluvia y las heladas hasta finalizar el curado.

En condiciones cálidas o de presencia de viento, es recomendable la utilización de uno de nuestros líquidos de curado aplicado mediante nebulización, antes de que el producto comience a curar.

## Acabado

acabado continuo y fratasado

Una vez iniciado su endurecimiento, verificar que la superficie presenta una resistencia suficiente para su tránsito y está exenta de agua.

Para superficies con acabado fratasado, realizamos el fratasado mediante utilización de palas combinadas hasta alcanzar la máxima planimetría. Se recomienda utilizar máquinas de 90 a bajas revoluciones.

# STRONG FLOOR

## Corte

Si las juntas de dilatación no han sido previstas inicialmente, realizar los cortes según proyecto y siempre antes de las 24 h, desde su puesta en obra.

## Sellado

Después del secado total, protegeremos la superficie con cualquiera de nuestras resinas de curado, que podrá elegir según el acabado y prestaciones finales deseadas. La resina se aplicará con una temperatura ambiente comprendida entre 10 y 30° C. Consultar Dejar secar y endurecer la resina durante 7 días, antes del uso.

## Limpieza

Tras la utilización de las herramientas, se deben limpiar inmediatamente con agua.

## Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que la pasta haya endurecido. El producto curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

## Instrucciones de seguridad e higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de 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.

### Datos de identificación y aplicación del producto

<b>Resistencia a la abrasión</b>	≤ 9 cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup>
<b>UNE EN 13892-3, Abrasión Böhme</b>	≥ 1'5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adherencia</b>	≥ 15 N / mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia mecánica Compresión (24 horas)</b>	≥ 70 N / mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia mecánica Compresión (28 días)</b>	≥ 5 N / mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia mecánica Compresión Flexión (24 horas)</b>	Polvo granular coloreado
<b>Aspecto</b>	1,90 ± 0,25 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Densidad aparente en polvo (UNE EN 1097-3)</b>	2,10 ± 0,20 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Densidad en fresco (UNE EN 1015-6)</b>	1,85 ± 0,20 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Densidad endurecida (UNE EN 1015-10)</b>	≤ 0,05%

Contenido en iones cloruro	≤ 0,05%
Nivel pH	13 ± 1
Radiación UV	Estable
R. Compresión (EN 13892 – 2)	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
R. Flexión (EN 13892 – 2)	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
R. Abrasión (EN 13892-3)	≤ 9 cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup>
Reacción al fuego (EN 13501 – 1)	Clase A1
Rendimiento	2 kg/mm/m <sup>2</sup>

## Nota técnica

Las peticiones de carácter técnico solicitados por clientes, bien por escrito o bien mediante ensayos, se dan siempre de buena fe y basándose en nuestras experiencias personales no suponiendo esto ninguna garantía. Lo anterior no le libera en ningún momento de la obligación de comprobar su validez y probar nuestros productos en cuanto a su conveniencia para los procesos y usos deseados. El uso, empleo y tratamiento de nuestros productos y los productos por usted fabricados sobre la base de nuestro consejo técnico, están más allá de nuestro control y por tanto completamente bajo su responsabilidad. Los resultados y valores indicados en la presente ficha técnica han sido ensayados en laboratorios acreditados. Las medidas reales de los mismos pueden estar sujetas a pequeñas variaciones según la calibración de los aparatos y otras circunstancias que no dependen de la empresa.

## Nota Legal

La información contenida en la presente ficha técnica está basada en nuestro conocimiento del producto, a la vista de nuestros ensayos, conocimientos y experiencia. La correcta utilización, transporte, almacenamiento y puesta en obra del producto incide en su calidad final. Dado que nos limitamos a vender o suministrar un producto concreto a petición del cliente, PAVICRET SL no es responsable de la utilización del producto que pueda realizar el cliente. Corresponde al cliente verificar la conveniencia y aptitud del producto para la aplicación y finalidad deseadas. Especialmente, el cliente debe verificar la compatibilidad del producto en el supuesto de que pretenda hacer uso de este mezclándolo o provocando una interacción con otros productos. Asimismo, PAVICRET SL no puede asumir ninguna responsabilidad en el supuesto de una incorrecta o imprudente utilización del producto por parte del cliente. Los clientes asumen la obligación de conocer la ficha técnica de nuestros productos, así como de hacer un uso adecuado de la misma.