

Pavitron Overlay IMP

ficha técnica

v2 - 090118

Producto

Mortero moldeable para pavimento sobre soporte previos resistentes.

Uso

Revestimiento para nuevos pavimentos y para renovación de superficies con preexistencias



Descripción

PAVITRON OVERLAY IMP es un mortero de altas prestaciones indicado para realización y/o renovación de pavimentos de espesores de trabajo de 5 a 20 mm compuesto por aglomerantes hidráulicos, áridos, resinas, aditivos y colorantes inorgánicos.

Está especialmente indicado para zonas donde exista un pavimento estable y no sea posible el uso de los espesores habituales para una losa de hormigón, así como interiores de difícil hormigonado, permitiendo realizar pavimento impreso y renovar antiguas superficies de hormigón.

Aplicación

PAVITRON OVERLAY IMP está especialmente indicado para:

- Pavimentos impresos en el exterior con pública concurrencia
- Pavimentos impresos para interiores de edificación
- Reparaciones de elementos constructivos
- Revestimiento de igualación y consolidación de pavimentos en mal estado
- Pavimentos resistentes a ciclos hielo-deshielo

* Para pavimentos en ambientes marinos o en presencia de sales y sulfatos, utilizar PAVITRON IMP RS

Datos técnicos

- **Resistencia a la abrasión**

UNE EN 13892-3, Abrasión Böhme

$\leq 9 \text{ cm}^3/50\text{cm}^2$

- **Resistencia mecánica**

UNE EN 13892-2, Determinación resistencia a

Pavitron Overlay IMP

ficha técnica

v2 - 090118

Compresión	$\geq 45 \text{ N / mm}^2$
Flexión	$\geq 9 \text{ N / mm}^2$

- **Densidad aparente en polvo**

UNE EN 1097-3, Determinación de la densidad aparente $1'85 \pm 0'25 \text{ Kg/dm}^3$

- **Densidad en fresco**

UNE EN 1015-6, determ. densid. aparente mortero fresco $2'20 \pm 0'20 \text{ Kg/dm}^3$

- **Densidad endurecido**

UNE EN de 1015-10, densidad en seco mortero endurecido $1'95 \pm 0'20 \text{ Kg/dm}^3$

- **Aspecto**

Polvo Coloreado

- **Nivel de pH**

13 ± 1

- **Radiación ultravioleta**

Estable

Designación según marcado CE (norma de referencia UNE EN 13813:2008)

CT C45 F9 A9

Rendimiento

Su rendimiento aproximado es de **2 Kg/m²/mm**, para espesor entre 5 mm y 20 mm.

Modo de empleo

Limitaciones

La temperatura ambiente debe estar entre 5 y 30° C, sin viento excesivo.

La temperatura del soporte debe estar entre 5 y 25° C.

Preparación de la base

La superficie soporte debe ser porosa y limpia, sin partes sueltas o mal adheridas. En caso necesario, limpiar mecánicamente mediante lijado, decapado o fresado.

En el caso de existencia de coqueas, fisuras y/o grietas, se estudiará cada caso, pudiendo ser reparado mediante corte con disco de diamante MAQUINPUL, limpieza por aspiración y posterior cosido y sellado con LUMIPAIN 330.

Se recomienda el uso de malla de fibra de vidrio para reducir la aparición de fisuras.

Pavitron Overlay IMP

ficha técnica

v2 - 090118

Respetar todos los puntos singulares y encuentros como juntas, elementos (arquetas, mobiliario urbano, etc.), y cambios de material y/o espesor, mediante tratamiento y utilización de una tira de MUAFEX de espesor mínimo de 5 mm.

Puente unión

Limpiar y humedecer el soporte con agua limpia hasta la saturación, sin formar charcos. Una vez absorbida, aplicar una capa regular de LUMIPAIN 130, siguiendo sus indicaciones de aplicación recogidos en su ficha técnica. El punto de adecuado de utilización del producto, será cuando el color blanco del producto aplicado, se torne violáceo, sin llegar a volverse incoloro transparente. En caso de que transcurra excesivo tiempo y el producto se vuelva transparente y pierda su tack superficial, NO DEBE aplicar el mortero, hasta aplicar una nueva capa de puente de unión.

En ningún caso dejar secar totalmente, para evitar que actúe como agente separador.

En caso de soportes poco porosos, aplicar LUMIPAIN 360 o LUMIPAIN 360A, previa consulta a nuestro departamento técnico.

Amasado

La proporción de producto es la siguiente:

25 kg. PAVITRON OVERLAY IMP + 3,5 l de agua

El amasado se realizará mediante agitador de bajas revoluciones u hormigonera durante un periodo de al menos 3 minutos, hasta conseguir una mezcla homogénea y sin grumos procurando no ocluir aire durante el amasado.

Vertido y extendido

Verter el **PAVITRON OVERLAY IMP** manualmente o mediante bombeo sobre la base, evitando tiempos superiores a 15 minutos entre amasado y vertido.

A continuación, extender la pasta mediante maestreado, utilizando regla, o rastro de galgas. Se utilizará llana de acero MAQUINPUL para el correcto cierre de la porosidad superficial, tras dejar respirar la masa de mortero, para evitar burbujas.

Respetar las juntas de dilatación y los encuentros con puntos singulares.

Acabado moldeado con textura

Una vez fraguado el mortero, verificar que la superficie presenta un aspecto tenso, pero no duro y que está exenta de agua.

A continuación, aplicar el desmoldeante en polvo DESMOL-DES IMP P, con una proporción de 100 gr/m², o impregnar la superficie del con el agente desmoldeante líquido DESMOL-DES IMP L, con una proporción de 0'125 l/m². Se aconseja utilizar siempre desmoldeante en polvo, salvo superficies inclinadas y/o zonas interiores.

Pavitron Overlay IMP

ficha técnica

v2 - 090118

Tras aplicar el desmoldeante, el estampado de la superficie se realiza mediante la aplicación de los moldes HD con la textura escogida de nuestro catálogo. En el caso de utilizar desmoldeante en líquido, los moldes deberán estar completamente limpios y previamente impregnados. La colocación del molde debe ser consecutiva y seguir la continuidad de las piezas. Seguidamente, pisarlo o utilizar PISON M PLAS hasta su estampado, y retirar.

Limpieza

Transcurridas 48 horas se procede a la retirada del agente desmoldeante. Si hemos utilizado desmoldeante en polvo, procederemos a la limpieza de la superficie mediante hidrolimpiadora MAQUINPUL, con una presión aproximada de 90 bares, aplicando la pistola de agua a una distancia prudencial de 50 cm. y boquilla en posición de abanico. Nunca aplicaremos un chorro de agua directo sobre la superficie. En caso de utilización de agente desmoldeante en líquido, limpiar mediante barrido de la superficie hasta su completa retirada.

Si se desea, podremos aplicar el sistema ACICRET siguiendo las indicaciones del producto, dándole un acabado decorativo.

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

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 deseado. La resina se aplicará mediante AIRLESS JOKER con una temperatura ambiente comprendida entre 10 y 30° C. Dejar secar y endurecer la resina durante 3 días, antes del uso.

Presentación

Se presenta en sacos de 25 Kg, en los colores descritos en su carta.

Almacenaje y Conservación

Aproximadamente 12 meses, en condiciones óptimas de temperatura y humedad.

Medidas de seguridad

Pavitron Overlay IMP

ficha técnica

v2 - 090118

Para cualquier especificación o dato relativo a la seguridad e higiene durante la aplicación, manipulación, almacenamiento y uso del producto, así como la eliminación en caso de contacto inadecuado, se debe consultar la **ficha de datos de seguridad del producto**. Ésta contiene toda la información relativa a la seguridad, a la toxicidad, ecología, propiedades físicas y químicas, así como las recomendaciones de primeros auxilios y demás regulaciones reglamentarias. Los productos no están clasificados como mercancía peligrosa bajo las Directivas y Acuerdos. En países fuera de la Unión Europea, igualmente corresponde a cada país el cumplimiento con la legislación respectiva acerca del embalaje, etiquetado y el transporte.

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, OXIMAR 1800, S.L. 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 del mismo mezclándolo o provocando una interacción con otros productos. Asimismo, OXIMAR 1800, S.L. 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. La versión más actualizada de la ficha técnica de cada producto puede verse en www.oximar.com.