

# PAVILUX OVERLAY

## Mortero cementoso reforzado con fibras para pavimentos industriales de bajo espesor

### DESCRIPCIÓN

Pavilux Overlay Isoplam® es una mezcla cementosa reforzada con fibra y anti-encogimiento, coloreada, antifluorescencia y aditivada, especialmente formulada para la realización de pisos con espesores de 1 a 2,5 cm muy resistentes a la compresión, a la abrasión y al fuego. Se utiliza para la construcción de pisos industriales de bajo espesor, empañados o acidificados, y se aplica tanto "fresco en fresco" (en pisos nuevos) como "fresco en duro" (en soportes existentes).

### VENTAJAS

Pavilux Overlay Isoplam®:

- es fácil de usar ya que está listo para usar (solo se agrega agua) y tiene una excelente capacidad de trabajo;
- Se utiliza tanto para interiores como para exteriores.
- Permite realizar espesores mínimos de 1 cm;
- Se puede utilizar tanto en soportes nuevos como existentes;
- la baja cantidad de agua requerida por su mezcla permite un excelente rendimiento en términos de durabilidad del piso;
- tiene una excelente resistencia a la compresión, a la abrasión y al fuego (ya que este producto está hecho de material inorgánico).

### CAMPOS DE EMPLEO

Pavilux Overlay Isoplam® es ampliamente utilizado:

- en el campo industrial para pisos nuevos donde se requiere alta resistencia, para la restauración de pisos viejos y para la creación de rampas de acceso;
- En áreas comerciales y civiles para pisos decorativos (nublados, acidificados ...) en oficinas, salas de exposición, tiendas y hogares.

### TRABAJO "FRESCO EN FRESCO"

Prepare el sustrato y el concreto de acuerdo con las normas UNI 11146 y UNI EN 206.

Tenga cuidado de sazonar el concreto dejando el espesor establecido para la aplicación posterior de la mezcla Pavilux Overlay Isoplam®.

Desbaste el concreto con una máquina fratasadora especial. Elimine eventual agua estancada.

Prepare la mezcla de Pavilux Overlay Isoplam® mezclando homogéneamente durante al menos 3-4 minutos una bolsa de producto con 4-5 litros de agua. Extienda y sazone la mezcla Pavilux Overlay Isoplam® en el espesor establecido utilizando Isoplam® Racle. Mantenga el espesor de la masa constante para evitar la formación de grietas resultantes de los diferentes tiempos de secado. Trabaje la masa como un suelo industrial tradicional usando un flotador mecánico.

Tan pronto como sea posible, corte las uniones para evitar la formación de grietas debidas a la contracción plástica.

## TRABAJO “FRESCO EN DURO”

### Preparación del soporte.

El sustrato de concreto debe cumplir con las normas UNI 11146 y UNI EN 206 y debe estar limpio, intacto y libre de contaminación (aceites, grasas, resinas, ceras ...) y debe ser rugoso y hecho poroso mediante fresado, granallado o lavado a alta presión para lograr una buena membresía.

Es necesario humedecer abundantemente la superficie el día antes de la colocación de la mezcla Pavilux Overlay Isoplam®, teniendo cuidado de eliminar cualquier agua estancada que pueda comprometer el enganche de Isoplam® Cement Primer.

### Preparación de la imprimación.

Agregue a un frasco de 20 kg de Cement Primer de 4,5 a 5,5 litros de agua y mezcle durante aproximadamente 3 minutos con un agitador de baja velocidad hasta lograr una consistencia homogénea. Aplique el producto obtenido en la superficie con una escoba de cerdas duras Isoplam® hasta un grosor de 1-2 mm. Luego aplique la mezcla Pavilux Overlay Isoplam® inmediatamente "fresco en fresco". Si Cement Primer se seca demasiado rápido, debe aplicarse otra capa de producto. Un uso incorrecto de la imprimación puede provocar la separación de Isoplam® Pavilux Overlay.

*Nota:* para tener aún más garantías de enganche, recomendamos el uso de la base Skyprimer Isoplam® según la hoja de datos técnicos. Al día siguiente, retire con cuidado el exceso de cuarzo y aplique la mezcla Pavilux Overlay fresca en una capa dura.

### Aplicación de la mezcla de Pavilux Overlay Isoplam®.

Prepare la mezcla de Pavilux Overlay Isoplam® con antelación, mezclando homogéneamente una bolsa de producto con 4-5 litros de agua durante al menos 3-4 minutos. Extienda y sazone la mezcla Pavilux Overlay Isoplam® en el espesor requerido. Mantenga el espesor de la masa constante para evitar la formación de grietas resultantes de los diferentes tiempos de secado. Trabaje la masa como un suelo industrial tradicional usando un flotador mecánico.

Las juntas existentes deben respetarse y, por lo tanto, también deben resultar en el nuevo piso "encolado". Las juntas deben cortarse lo antes posible para evitar grietas debidas a la contracción.

## MADURACIÓN Y PRECAUCIONES

Los pavimentos Pavilux Overlay Isoplam®, especialmente los realizados con la técnica "fresco sobre duro", requieren un curado cuidadoso, que debe realizarse de manera lenta y uniforme sobre toda la superficie para evitar grietas debidas a los diferentes tiempos de secado. Se recomienda esparcir un tejido no tejido (humedecer con agua durante las primeras 48 a 72 horas) y un paño de nailon sobre el TNT.

Para evitar grietas también es importante prestar atención a las temperaturas de uso que deben estar entre 5 ° C y 28 ° C y a las condiciones climáticas presentes durante el día de colocación de la mezcla (por ejemplo, los días ventosos pueden dar lugar a un secado demasiado rápido).

## DOSIS

El consumo indicativo de Pavilux Overlay Isoplam® varía de 17 kg / m<sup>2</sup> a 22 kg / m<sup>2</sup> por centímetro de espesor. No exceder el espesor de 2,5 cm.

## DATOS TÉCNICOS Y DE RENDIMIENTO

El producto Pavilux Overlay Isoplam® cumple con la norma UNI EN 13813: 2004.

<i>Características de rendimiento</i>	<i>Método de prueba</i>	<i>Rendimiento del producto</i>
Reacción al fuego	-	A1
Liberación de sustancias corrosivas.	-	NPD
Permeabilidad al agua	-	NPD
Permeabilidad al vapor de agua.	-	NPD
Resistencia mecánica a la compresión.	UNI EN 13892-2:2005	> di 45 N/mm <sup>2</sup> a 3 gg > di 70 N/mm <sup>2</sup> a 28 gg
Resistencia mecánica a la flexión.	UNI EN 13892-2:2005	> 8 N/mm <sup>2</sup> a 3 gg > 10 N/mm <sup>2</sup> a 28 gg
Resistencia mecánica al desgaste.	UNI EN 13892-4:2005	AR2
Resistencia a la abrasión.	Amsler, attrito radente su percorso di 1000 m	2,1 mm
Aislamiento acústico	-	NPD
Absorción de sonido	-	NPD
Resistencia termica	ASTM E1530-11	1,2 [W/(m · K)]
Resistencia química	-	NPD
Emisión de COV	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Fuerza de adherencia (fresco en fresco)	UNI EN 13892-8:2004	2,79 N/mm <sup>2</sup>

## COLORACIONES

Pavilux Overlay Isoplam® está disponible en los siguientes colores: gris natural, verde, amarillo mostaza, tabaco, antracita, verde y rojo (grigio naturale, verde, giallo senape, tabacco, antracite, verde e rosso.). Los 35 colores indicados en la tabla de colores de Isoplam® se pueden ordenar por pedido.

## ENVASE, ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

Pavilux Overlay Isoplam® se suministra en bolsas de 25 kg y se almacena durante 6 meses en envases sin abrir, en un lugar cubierto y cerrado, con temperaturas no inferiores a 5 ° C. Consulte siempre la ficha de datos de seguridad del producto antes de utilizarlo.

**Los trabajos individuales deben realizarse con un solo lote de producción. De lo contrario, Isoplam Srl no se hace responsable de las diferencias de color.**

### IMPORTANTE

PAVILUX OVERLAY está formulado para ser utilizado como en la aplicación anterior. La adición de cualquier otro producto compromete el resultado final de la superficie.

Toda la información contenida en esta hoja se basa en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio. Es responsabilidad del cliente verificar que el producto sea adecuado para el uso previsto. El fabricante declina toda responsabilidad por los resultados de las aplicaciones incorrectas. Es recomendable realizar siempre pruebas en superficies pequeñas antes de la aplicación. Los datos se pueden cambiar en cualquier momento. Esta hoja reemplaza y cancela las anteriores.

PAVILUX OVERLAY está diseñado para uso profesional. Isoplam Srl organiza periódicamente cursos para sus clientes que lo soliciten. Cualquiera que use estos productos sin estar habilitado lo hace bajo su propio riesgo.

### ISOPLAM S.R.L.

Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 www.isoplam.it  
IDENTIFICAZIONE ISO 9001:2015

Rev. 05/02/2018