

PAVILUX SABLÉE

Endurecedor fibrorreforzado para pavimentaciones pulidas de bajo espesor

DESCRIPCIÓN

Pavilux Sablée Isoplam® es una **mezcla cementicia fibrorreforzada y antirretracción**, coloreada, **antieflorrescencias** y aditivada, especialmente formulada para la ejecución de **revestimientos de pavimento** con espesores comprendidos entre **1 y 2,5 cm**, disponible en una amplia gama de colores. Se utiliza para la realización de **pavimentaciones de bajo espesor pulidas**, con acabado **brillante o mate**, y puede aplicarse tanto **“fresco sobre fresco”** (sobre pavimentos de nueva ejecución) como **“fresco sobre duro”** (sobre soportes existentes).

VENTAJAS

Pavilux Sablée Isoplam®:

- es de **fácil utilización** y presenta una **excelente trabajabilidad**;
- es apto tanto para **interiores** (acabado pulido) como para **exteriores** (acabado cepillado);
- permite la ejecución de **espesores mínimos de 1 cm**;
- puede aplicarse tanto sobre **soportes de hormigón de nueva ejecución** como sobre **soportes existentes**;
- combinado con **Skyprimer**, puede aplicarse también sobre **revestimientos cerámicos**;
- la **baja cantidad de agua** requerida en la mezcla garantiza **altas prestaciones en términos de durabilidad del pavimento**;
- presenta **excelente resistencia a la compresión, a la abrasión y al fuego**.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Pavilux Sablée Isoplam® se utiliza ampliamente en los ámbitos público, comercial y residencial para la ejecución de pavimentaciones decorativas de alto valor estético, especialmente indicadas para museos, centros educativos, locales comerciales, centros comerciales, viviendas, entre otros.

APLICACIÓN “FRESCO SOBRE FRESCO”

Preparar el soporte y el hormigón conforme a las normativas UNI 11146 y UNI EN 206.

Asegurarse de reglear el hormigón, dejando el espesor previsto para la posterior aplicación de la mezcla Pavilux Sablée Isoplam®.

Realizar el desbaste del hormigón mediante fratasadora mecánica adecuada y eliminar posibles encharcamientos de agua.

Preparar la mezcla de Pavilux Sablée Isoplam®, amasando de forma homogénea durante al menos 3–4 minutos un saco de producto con aproximadamente 1,5 l de Deco Bind, previamente mezclado con 3,5 l de agua.

Extender y reglear la mezcla de Pavilux Sablée Isoplam® hasta el espesor establecido, utilizando las reglas (Racle) Isoplam®. Mantener el espesor constante para evitar la aparición de fisuraciones debidas a diferentes tiempos de secado.

Alisar la mezcla mediante fratasadora mecánica.

Ejecutar lo antes posible el corte de juntas para evitar la formación de fisuras debidas a la retracción plástica.

Transcurrido aproximadamente un mes, proceder al pulido y abrillantado de la superficie.

APLICACIÓN “FRESCO SOBRE DURO”

Preparación del soporte

a) Soporte de hormigón

El soporte de **hormigón** deberá cumplir las normativas **UNI 11146** y **UNI EN 206**, presentarse **limpio, íntegro y libre de contaminantes** (aceites, grasas, resinas, ceras, etc.) y deberá ser **rugosificado y porosizado** mediante **fresado, granallado o lavado a alta presión**, con el fin de garantizar una correcta adherencia.

Es necesario **humedecer abundantemente la superficie el día anterior** a la aplicación de la mezcla **Pavilux Sablée Isoplam®**, teniendo cuidado de eliminar cualquier **encharcamiento de agua**, que podría comprometer la adherencia del **Cement Primer Isoplam®**.

b) Soporte de baldosas

Proceder al **relleno de juntas y lijado** de la superficie cerámica. Aspirar el polvo y limpiar cuidadosamente. Aplicar **Skyprimer Isoplam®** en **una o dos manos**, según lo indicado en la ficha técnica del producto.

Preparación del imprimador

a) Cement Primer (recomendado para todos los soportes cementicios)

A un envase de **20 kg de Cement Primer**, añadir entre **4,5 y 5,5 litros de agua** y mezclar durante aproximadamente **3 minutos** con un **agitador de baja velocidad**, hasta obtener una mezcla homogénea.

Aplicar el producto resultante sobre la **superficie húmeda** mediante **escoba de cerdas duras Isoplam®**, hasta alcanzar un espesor de **1–2 mm**. A continuación, aplicar **inmediatamente “fresco sobre fresco”** la mezcla de **Pavilux Sablée Isoplam®**.

En caso de que el **Cement Primer** se seque demasiado rápido, será necesario aplicar **una segunda mano**.

Un uso incorrecto del imprimador puede provocar el **desprendimiento del Pavilux Sablée Isoplam®**.

b) Skyprimer (recomendado para soportes difíciles y superficies cerámicas)

Skyprimer Isoplam® se suministra en **dos componentes predosificados**, que deben mezclarse en el momento de su utilización. Añadir el **componente B** al **componente A** y mezclar cuidadosamente con un **taladro de bajas revoluciones**, hasta obtener una mezcla homogénea, sin incorporación de aire, raspando bien el fondo y las paredes del envase.

Añadir un **15 % de cuarzo seleccionado** con granulometría **0,3–0,8 mm** y mezclar nuevamente.

Aplicar la mezcla en una **capa fina** sobre el soporte mediante **llana Isoplam®** y espolvorear posteriormente a **saturación con cuarzo esferoidal Isoplam® 0,6–1,2 mm**.

Evitar excesos de producto: la mezcla **no debe englobar el cuarzo** (se recomienda, a tal efecto, pasar un **rodillo de pelo corto seco** para regularizar posibles excesos antes del espolvoreo).

Al día siguiente, eliminar cuidadosamente el **cuarzo sobrante** y aplicar la mezcla de **Pavilux Sablée Isoplam® “fresco sobre duro”**.

Aplicación de la mezcla Pavilux Sablée Isoplam®

Preparar previamente la mezcla de **Pavilux Sablée Isoplam®**, amasando de forma homogénea durante al menos **3–4 minutos** un saco de producto con aproximadamente **1,5 l de Deco Bind**, previamente mezclado con **aprox. 3,5 l de agua**.

Extender y **reglear la mezcla** hasta alcanzar el **espesor previsto**, manteniéndolo constante para evitar la aparición de **fisuraciones** debidas a diferentes tiempos de secado.

Alisar la superficie mediante **fratasadora mecánica** o con **tablas específicas Isoplam®**.

Las **juntas existentes** deberán respetarse y reproducirse también en la nueva pavimentación adherida.

El **corte de juntas** deberá realizarse lo antes posible para evitar fisuras debidas a la **retracción**.

Como alternativa al corte, pueden colocarse previamente **perfiles pulibles Isoplam®**, que actuarán como juntas.

CURADO Y PRECAUCIONES

Las pavimentaciones realizadas con Pavilux Sablée Isoplam®, especialmente aquellas ejecutadas con la técnica “fresco sobre duro”, requieren un curado cuidadoso, que debe llevarse a cabo de manera lenta y uniforme en toda la superficie, con el fin de evitar fisuraciones debidas a diferentes tiempos de secado.

Se recomienda encarecidamente la colocación de un tejido no tejido (TNT), manteniéndolo humedecido con agua durante las primeras 48–72 horas, y la posterior cobertura con una lámina de nylon sobre el TNT.

Para prevenir la aparición de fisuras, es igualmente fundamental prestar atención a las temperaturas de aplicación, que deben estar comprendidas entre 5 °C y 28 °C, así como a las condiciones climáticas existentes el día de la aplicación de la mezcla (por ejemplo, jornadas ventosas pueden provocar un secado excesivamente rápido de la superficie).

DOSIFICACIÓN

El consumo de Cement Primer es de aproximadamente 2 kg/m².

El consumo indicativo de Pavilux Sablée Isoplam[®] varía entre 17 kg/m² y 22 kg/m² por cada centímetro de espesor (no superar los 2,5 cm).

El consumo de Deco Bind es de aproximadamente 1,20 l/m² por cada centímetro de espesor.

DATOS TÉCNICOS Y DE RENDIMIENTO

El producto **Pavilux Sablée Isoplam[®]** cumple con la norma **UNI EN 13813:2004**.

<i>CARACTERÍSTICA DE RENDIMIENTO</i>	<i>MÉTODO DE ENSAYO</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	> de 45 N/mm ² a 3 gg > de 70 N/mm ² a 28 gg
Resistencia mecánica a la flexión	UNI EN 13892-2:2005	> 8 N/mm ² a 3 gg > 10 N/mm ² a 28 gg
Resistencia mecánica al desgaste	UNI EN 13892-4:2005	AR2
Resistencia a la abrasión	Amsler, Rozamiento por deslizamiento en un recorrido de 1.000 m	2,1 mm
Aislamiento acústico	-	NPD
Absorción acústica	-	NPD
Resistencia térmica	ASTM E1530-11	1,2 [W/(m · K)]
Resistencia química	-	NPD
Emisión de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Fuerza de adherencia (fresco sobre fresco)	UNI EN 13892-8:2004	2,79 N/mm ²
SRI (Índice de Reflectancia Solar)	ASTM E1980-11(2019)	>49 Ensayo realizado sobre coloración light gray

COLORES

Pavilux Sablée Isoplam[®] está disponible bajo pedido en los colores indicados en la Carta de Colores Isoplam[®].

ENVASADO, ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD



Pavilux Sablée Isoplam® se suministra en sacos de 25 kg y se conserva durante 6 meses en envase intacto, en un lugar cubierto y cerrado, con temperaturas no inferiores a 5 °C. La fecha de fabricación está indicada en el saco.

Consultar siempre la hoja de seguridad del producto antes de su uso.

IMPORTANTE

PAVILUX Sablée está formulado para ser utilizado conforme a la aplicación anteriormente indicada. La adición de cualquier otro producto compromete el resultado final de la superficie.

Toda la información contenida en esta ficha 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 derivados de aplicaciones incorrectas. Se recomienda realizar siempre pruebas previas en pequeñas superficies antes de la aplicación. Los datos pueden ser modificados en cualquier momento. La presente ficha sustituye y anula las anteriores.

PAVILUX Sablée está destinado a uso profesional. Isoplam Srl organiza periódicamente cursos de formación para sus clientes que lo soliciten. Cualquier persona que utilice estos productos sin estar debidamente habilitada lo hace bajo su propia responsabilidad.