

PLAM ACID

Acidos colorantes

DESCRIPCIÓN

Plam Acid Isoplam® es un colorante listo para usar, compuesto principalmente de agua, ácidos y sales metálicas de diversos tipos que, cuando se aplica sobre concreto u otros sustratos a base de cemento maduro, reacciona químicamente, dando lugar a efectos de color variados y permanentes que se asemejan a los tonos de mármol o piedras naturales y dan un aspecto envejecido a las superficies.

CAMPOS DE EMPLEO

Plam Acid Isoplam® se puede usar en concreto maduro (industrial, estampado, “nublado”), en Microverlay® Isoplam® (previamente diluido 1: 1 con agua), en Plam Stone Isoplam®, en Plam Rock Isoplam® y en otros sustratos de cemento mientras maduran.

Se puede usar tanto en interiores como en exteriores (con la excepción de los colores Granato Verde, Turchese y Oliva) y se usa ampliamente tanto en la industria (pisos industriales) como en el sector civil (pisos nublados o en Microverlay® de hogares), que en el comercial (tiendas, salas de exposición ...).

VENTAJAS

Plam Acid Isoplam®:

- penetra en el sustrato de concreto y no forma una película: no se desprende o se consume como pinturas normales o pinturas de colores;
- crea efectos únicos e irrepetibles;
- Ofrece coloración permanente.
- permite, con la técnica de aplicación apropiada, imitar los tonos de mármol y piedras naturales o dar un aspecto deliberadamente envejecido a las superficies;
- No altera la resistencia al desgaste del soporte sobre el que se aplica.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Si en presencia de nuevo hormigón, es necesario dejarle madurar al menos 2 semanas.

En caso de utilizar los colores de Plam Acid Turchese, Granato Verde e Oliva (turquesa, Granate verde y oliva), el soporte debe tener una antigüedad de entre 30 y 60 días. Para estos colores, que se ven muy afectados por la presencia de humedad, el campo de uso se limita a los pisos interiores no húmedos y donde se ha aplicado previamente una barrera de vapor que consiste en un nilón Isoplam® cubierto y sellado. De lo contrario, con el paso del tiempo, el suelo tomaría una mancha negruzca.

Asegúrese de eliminar completamente cualquier tipo de suciedad (suciedad, agentes anti- evaporación, aceites, adhesivos ...) si es necesario también utilizando una máquina de arenado.

Cualquier estuco o imperfecciones del soporte no se ocultará mediante el uso de Plam Acid Isoplam®.

También se debe prestar atención a las áreas del pavimento donde se han colocado objetos durante algún tiempo o donde ha habido manchas: la coloración, debido a la mayor humedad en el mismo, puede ser diferente de las otras áreas libres y limpias del pavimento.

Lave el pavimento con la ayuda de un monocepillo con discos de esponja blanca Isoplam® y Plam Apripori Isoplam® diluido apropiadamente, para abrir los poros y permitir una penetración más efectiva de Plam Acid Isoplam®. Enjuague y seque perfectamente. La presencia de humedad compromete el resultado de la tinción con Plam Acid Isoplam®.

Proteja todas las superficies que no pretende colorear con Polietilene Isoplam®, también preste atención a las áreas que, aunque están muy lejos, podrían contaminarse con el pulverización de Plam Acid Isoplam®, especialmente en presencia de vientos leves.

En el exterior, no proceda con la acidificación del pavimento en caso de viento y preste atención a las áreas soleadas y las que están en la sombra, que tendrán diferentes grados de absorción y, por consiguiente, una reacción diferente de Plam Acid Isoplam[®].

APLICACIÓN

Siempre se recomienda realizar pruebas en el lugar en partes ocultas del pavimento para evaluar el resultado de coloración real con el Cliente.

Mezcle bien el envase de Plam Acid Isoplam[®] antes de usarlo.

Aplique Plam Acid Isoplam[®] así como está utilizando una bomba de ácidos especial Isoplam[®] (el uso de otros tipos de nebulizadores, con partes metálicas dentro de ellos, podría comprometer la efectividad del tratamiento) o mediante esponjas, cepillos u otras técnicas, dependiendo de del efecto deseado.

Tenga cuidado de no permitir que Plam Acid Isoplam[®] gotee sobre la superficie a tratar.

La solución aplicada se encrespará en la superficie (incluso si no todos los colores destellan con la misma intensidad y algunos parecen no inflamarse), lo que constituye la señal de activación de la reacción química.

Algunos soportes, para obtener el tono deseado, pueden requerir aplicaciones adicionales de Plam Acid Isoplam[®] que se pueden restaurar después de haber enjuagado la superficie de los residuos de la primera aplicación (esto también le permite ver el tono hasta que se alcanza).

Si pretende colorear superficies verticales, procederemos a la aplicación de Plam Acid Isoplam[®] de abajo hacia arriba.

Después de al menos 4 horas desde la última aplicación del producto, aplique Isoplam[®] Neutra Clean Liquid utilizando el monocepillo de disco de suela dura Isoplam[®]. Esto permite que la acción del ácido se bloquee con el tiempo.

Luego enjuague bien, teniendo cuidado de no liberar líquidos al medio ambiente.

Se pueden obtener efectos particulares:

- superposición de diferentes colores de Plam Acid Isoplam[®] en diversas aplicaciones;
- usar tampónes, esponjas y otras herramientas para aplicar Plam Acid Isoplam[®];
- el uso de clavos de hierro para teñir la superficie o las virutas de madera para absorber y dar un efecto cromático diferente;
- Utilizando finas láminas de nylon para crear vetas y efectos particulares.

Tan pronto como sea posible, la superficie debe ser resinada.

Para suelos exteriores recomendamos Isoplam[®] Plam Sealing.

Para pisos interiores, recomendamos Plam Sealing Isoplam[®], Plam Pol Isoplam[®] (a base de agua o solvente), Plam Densifier Isoplam[®].

En cualquier caso, se recomienda ponerse en contacto con la Oficina Técnica de Isoplam para obtener información sobre el tratamiento más adecuado para realizar.

Note:

El color del producto no refleja el color final resultante de su aplicación.

Para obtener un rendimiento del color más apreciable, recomendamos la aplicación de Plam Acid Isoplam[®] en superficies hechas con Deco Nuvolato Light Grey Isoplam[®]. En concreto altamente madrados los efectos de Plam Acid Isoplam[®] se reducen y, si el sustrato ya no es reactivo, se anulan.

Los colores que se muestran en la tabla de colores o en los catálogos de Isoplam[®] pueden variar considerablemente en comparación con el efecto real producido por Plam Acid Isoplam[®].

El color y los matices de la superficie tratada con Plam Acid Isoplam[®] no son predecibles, ya que dependen de innumerables factores como: porosidad, composición química y color del soporte, número de aplicaciones de Plam Acid, tiempo de permanencia del producto, Profundidad de penetración del mismo, condiciones ambientales y climáticas, tratamiento de protección final, experiencia del aplicador ...

Las desigualdades, los parches y la irregularidad del color son características intrínsecas de los pavimentos tratados con Plam Acid Isoplam[®] y constituyen su valor.

El uso de Plam Acid Isoplam[®] podría desbastar la superficie sobre la que se aplica, ya que lo atacará. La exposición de los agregados finos con el consiguiente aspecto más áspero debe considerarse característica del suelo acidificado.

MANTENIMIENTO

Las superficies tratadas con Plam Acid Isoplam[®] deben limpiarse simplemente con agua y detergentes neutros.

Periódicamente, especialmente si las superficies están pulidas, aplique Metallic Wax Isoplam[®], cera metálica autolimpiante (para evitar suelos con colores muy claros o muy oscuros).

CONSUMO

En general, un consumo aproximado de Plam Acid Isoplam[®] es de aproximadamente 0.2 Lt / m² (dos capas).

En Isoplam[®] Microoverlay[®] media, la dosis se reduce a la mitad, ya que Plam Acid primero debe diluirse 1: 1 con agua antes de la aplicación.

Sin embargo, debemos prestar atención al hecho de que el consumo de Plam Acid Isoplam[®] varía mucho según el grado de absorción, la composición y el condimento del soporte y la intensidad cromática deseada.

ENVASES, COLORES Y ALMACENAMIENTO

Plam Acid Isoplam[®] está empaquetado en tanques de 1 lt o 5 lt y está disponible en 12 colores: Ambra, Topazio, Sabbia, Grigio, Acqua Marina, Turchese, Granato Verde, Oliva, Brown, Bronzo, Nero Caffè, Nero (ámbar, topacio, arena, gris, agua marina, turquesa, granate verde, oliva, marrón, bronce, café negro, negro).

Plam Acid Isoplam[®], en su empaque original y sellado, permanece inalterado durante al menos un año, almacenado en un lugar cerrado y protegido a temperaturas entre 5 y 30 ° C.

SEGURIDAD

Plam Acid Isoplam[®] es un producto basado en ácidos y, por lo tanto, solo debe ser utilizado por personal calificado. El uso de ropa protectora, gafas y guantes es esencial. Consulte la hoja de datos de seguridad del producto antes de usar.

IMPORTANTE

El producto PLAM ACID 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 sustituye y anula las anteriores.

PLAM ACID está destinado a 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.