

PLAM SPRAY

Pavimento rociado esténcil spray

DESCRIPCIÓN

El pavimento Plam Spray Isoplam[®] es un sistema especialmente diseñado para renovar superficies de hormigón antiguas sin tener que demolerlas, ya que crea un grosor máximo de 8 mm. Simula la apariencia de ladrillos, piedras y rosetas mediante esténciles especiales para pisos de papel laminado, mientras que el color se aplica mediante el raspado y la pulverización Plam Hardening Isoplam[®] apropiadamente mezclado con Deco Bind Isoplam[®].

CAMPOS DE EMPLEO

El sistema Isoplam[®] Plam Spray se puede aplicar a superficies horizontales nuevas o existentes y se utiliza ampliamente para el acabado: rampas, aceras, pórticos, aparcamientos, patios y, en cualquier caso, en cualquier lugar donde se requiera un aspecto agradable y resistente. .

El sistema Plam Spray Isoplam[®] también se puede aplicar a superficies verticales nuevas o existentes, tales como: contrahuellas, escalones ...

Gracias a su aspecto particularmente áspero, el sistema Isoplam[®] Plam Spray también es especialmente adecuado para renovar todas las superficies que necesitan un acabado antideslizante.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- En soleras existentes y maduras de cemento o cemento de arena, proceda con lijado y, si es necesario, granallado.
- Sobre nuevos sustratos de concreto o cemento de arena, tenga cuidado de dejar la superficie áspera y porosa para permitir una mejor adherencia de la imprimación. Madure la superficie al menos 28 días antes de continuar con la aplicación.
- En superficies de cerámicas existentes (baldosas), alisar y estucar las juntas.
- Repare las piezas que están dañadas y deterioradas mediante el uso de Isoplam[®] Ipm Epoxy Kit. Las grietas, agujeros, concavidades superficiales, astillas, juntas y uniones deben llenarse previamente. Elimine todos los residuos de suciedad, aceite, grasa, pintura, etc.

En todos los casos anteriores aplique entonces epoxi bicomponente Skyprimer Isoplam[®] para ser espolvoreado con cuarzo Isoplam[®] (lavado y secado con granulometría 0,6-1,2) o, en presencia de humedad ascendente, Isoplam[®] Vapor Barrier, epoxi de tres componentes (en cuál ahogar la red de fibra de vidrio de Isoplam[®]) y Skyprimer según hoja de datos técnicos.

Siempre se recomienda llevar a cabo el muestreo en el sitio antes de llevar a cabo el trabajo.

Las juntas existentes deben respetarse y luego informarse en la superficie.

DOSIS Y CONSUMO

Capa base: espátula o con el squeegee de acero Isoplam[®]:

Plam Hardening (consumo 4,00 Kg / m²) + Deco Bind (consumo 0,40 Lt / m²) mezclado con agua (proporción 1: 1).

Mano de acabado: rociada con la pistola pulverizadora Hoppergun Isoplam[®]:

Plam Hardening (consumo 3,00 Kg / m²) + Deco Bind (0,30 Lt / m²) mezclado con agua (proporción 1: 1,5)

APLICACIÓN “FRESCO EN DURO”

Las temperaturas de uso deben estar entre + 5 ° C y + 35 ° C. No lo use en temperaturas extremas o en condiciones de fuerte viento.

Deco Bind Isoplam[®] debe almacenarse en un lugar fresco. Antes y durante el uso, es importante mezclar el producto 3 minutos antes de su uso.

Capabase:

Mezcle cuidadosamente Deco Bind Isoplam[®] adecuadamente diluido y luego lentamente agregue Plam Hardening Isoplam[®] amalgamando por un par de minutos para eliminar grumos.

Dentro de 25-30 minutos (a una temperatura promedio de aproximadamente 20 ° C) aplique la mezcla con poco espesor uniformemente sobre la superficie hecha de Skyprimer con llana de acero Isoplam[®] o con un squeegee de acero Isoplam[®], para obtener un espesor adecuado. Permita que la superficie se seque hasta que sea posible caminar sobre ella. Se recomienda usar cubiertas para zapatos Isoplam[®] durante la aplicación para evitar ensuciar el soporte.

Colocación del estencil:

Si es necesario, lije para eliminar cualquier mancha de producto. Elimine los residuos con una escoba o aire comprimido.

Coloque el estencil de Isoplam[®] en la superficie teniendo cuidado de evitar la hinchazón del papel. Recomendamos utilizar el rodillo de estarcido Isoplam[®], que facilita la colocación del papel. Coser las partes separadas de Isoplam[®] Stencil con grapas.

Acabado:

Es aconsejable aplicar la segunda capa dentro de las 24 horas desde la primera.

Mezcle cuidadosamente Deco Bind Isoplam[®] adecuadamente diluido y luego lentamente agregue Plam Hardening Isoplam[®] amalgamando por un par de minutos para eliminar grumos.

En 25-30 minutos (a una temperatura promedio de aproximadamente 20 ° C), pulverice la mezcla sobre la superficie con una pistola Hoppergun Isoplam[®] hasta que tenga un espesor de 2-3 mm. El acabado así obtenido se puede dejar tal cual o se puede alisar con una llana de acero Isoplam[®]. Permita que la superficie se seque hasta que sea posible caminar sobre ella. Se recomienda usar cubiertas para zapatos Isoplam[®] durante la aplicación para evitar ensuciar la superficie.

Tan pronto como lo pise, retire el Isoplam[®] Stencil y limpie suavemente los residuos con cerdas suaves o medianas de Isoplam[®].

Nota: cualquier articulación presente en el soporte debe ser respetada.

Resina.

Una vez que esté completamente seco (espere al menos siete días dependiendo de las condiciones climáticas), aplique dos capas de Plam Sealing / L Isoplam[®] o Plam Sealing / S Isoplam[®], resina acrílica a base de solvente o Plam Sealing Water Isoplam[®].

En ambientes montañosos o marítimos o en condiciones climáticas particularmente severas, antes de aplicar la resina, es aconsejable aplicar un tratamiento repelente al agua Idrorep / A Isoplam[®] o Idrorep / S Isoplam[®].

En cualquier caso, consulte a la Oficina técnica de Isoplam para verificar el tipo de tratamiento de protección más adecuado.

APLICACIÓN “FRESCO EN FRESCO”

También es posible utilizar Isoplam Stencils en los hormigones que se acaban de hacer si las dimensiones de la superficie a realizar están contenidas.

El sustrato debe prepararse de acuerdo con la norma UNI 11146, constipando y estableciendo correctamente los niveles de colada.

Recomendamos colocar Isoplam[®] Nylon como barrera de vapor e Isoplam[®] tela no tejida y aplicar Isoplam[®] banda perimetral para evitar el aumento de humedad, el secado rápido y el agrietamiento.

Arma adecuadamente el concreto de acuerdo con las regulaciones, usando los espaciadores Isoplam[®] para el posicionamiento correcto de la malla, o usando fibras estructurales Isoplam[®].

Se recomienda elegir adecuadamente el tipo de mezcla de hormigón que debe cumplir con la norma UNI EN 206 para suelos expuestos a congelación en ausencia de sales de descongelación.

Se recomienda confiar, cuando sea posible, en plantas de concreto confiables que usan cementos y agregados seleccionados para evitar la aparición (incluso después de años) de eflorescencia. Estos se manifiestan en forma de manchas blanquecinas cuando las sales disueltas en la subida de hormigón a la superficie junto con el agua que las contiene, o en presencia de alta humedad (incluso después de la realización del pavimento) con la formación de carbonato de calcio.

La clase de resistencia no debe ser inferior a Rck 30 N / mm² (C25 / 30). La dosis de cemento no debe ser inferior a 350 kg / m³ (cemento tipo 325 en verano y 425 en invierno). Se recomienda un agregado que consiste en un fino inerte de 15 - 18 mm, lavado y no reactivo para evitar fenómenos de estallido.

El espesor mínimo promedio no debe ser inferior a 10 cm para las áreas peatonales, 15 cm para las áreas con tráfico vehicular ligero.

En el caso de colocar el concreto mecanizado usando Staggia Vibrante Magic Screed Isoplam®, la clase de consistencia apropiada será S2-S3. Si el hormigón se coloca manualmente con Staggia en aluminio Isoplam®, la clase de consistencia apropiada será S4.

Para no comprometer la resistencia final del piso, es aconsejable no exceder con el agua en la mezcla de hormigón. Para este propósito, se recomienda el uso de aditivos superfluidificantes estacionales como Hotpav Isoplam® o Coldpav Isoplam®.

Se recomienda el uso de Fibre in polipropilene Isoplam® en el hormigón para evitar la formación de microgrietas causadas por la contracción plástica del hormigón.

Elija plantas de concreto cerca del sitio de construcción. Es importante que el hormigón destinado al mismo sitio siempre se prepare de la misma planta con las mismas dosis, a fin de evitar diferencias de tono de color entre un chorro y el otro.

Una vez que el hormigón ha sido golpeado fuera manteniendo la pendiente mínima del 1% y alisada con la Tabla de magnesio Isoplam®, se procede a la colocación del estencil Isoplam® (teniendo cuidado de no caminar sobre la superficie, en el cual, siendo el hormigón aún fresco, colapsaría) tratando de evitar la hinchazón del papel. Se recomienda el uso de rodillo Isoplam® de la plantilla para adherir el papel a la superficie como sea posible.

Aplicar de forma uniforme el polvo Plam Hardening Isoplam® en dos capas desde la parte superior hacia abajo en el hormigón fresco. Entre uno y otro lado del producto debe ser suavizada por medio de la Tabla de acero y equipo Isoplam® Isoplam® para el acabado de los bordes.

No utilice Plam Hardening Isoplam® para cubrir áreas con exceso de agua: este procedimiento puede causar el secado de la superficie.

También es posible aplicar Plam Rele y moldear la superficie como en el piso impreso.

Retire la plantilla tan pronto como sea posible para evitar que se incorpore en el hormigón.

Si es necesario, después de uno o dos días (especialmente después de usar Plam Rele), lave bien la superficie.

Una vez que esté completamente seco (espere de dos a tres días dependiendo de las condiciones climáticas), aplique dos capas de Plam Sealing / L Isoplam® o Plam Sealing / S Isoplam®, resina acrílica a base de solvente.

En ambientes montañosos o marítimos o con condiciones climáticas particularmente severas, antes de aplicar la resina se recomienda aplicar un tratamiento repelente al agua Idrorep / A Isoplam® o Idrorep / S Isoplam® (verifique los tiempos de aplicación de los productos mencionados anteriormente).

En cualquier caso, consulte a la Oficina técnica de Isoplam para verificar el tipo de tratamiento de protección más adecuado.

COLORACIONES Y TEXTURAS

Los colores del sistema Isoplam® Plam Spray se pueden obtener eligiendo el tono entre los 35 colores de Plam Hardening Isoplam® de la carpeta de colores Isoplam®.

Bajo pedido y para cantidades mínimas de 1200 kg, es posible pedir colores personalizados.

También puede elegir la textura de las plantillas de Isoplam® disponibles en 14 modelos, así como 2 tipos de rosetas y 4 tipos de bandas.

ENVASES

Plam Hardening Isoplam® se suministra en macetas de plástico de 25 kg.

El ligante Deco Bind Isoplam® se suministra en tanques de Lt. 5 o en macetas de Lt. 20.

Plam Sealing / L Isoplam® y Plam Sealing / S Isoplam®, resinas, se suministran en tanques de Lt. 20.

Stencil Isoplam® se suministra en rollos de 100x1m de altura.

ISOPLAM S.R.L.

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

IDENTIFICAZIONE ISO 9001:2015



CONSERVACIÓN, CADUCIDAD, GARANTÍA Y SEGURIDAD

Los productos Isoplam® deben almacenarse en un lugar seco y ventilado, con temperaturas entre + 5 ° C y + 35 ° C. Isoplam® garantiza que los productos utilizados para la producción están libres de cualquier tipo de defecto. Los productos, si se almacenan adecuadamente y se mantienen en su empaque original y sellado, están garantizados por 12 meses.

Isoplam no es responsable de ningún problema debido al uso de sus productos mezclados o superpuestos con otros productos similares.

Consulte las hojas de datos de seguridad de los productos Isoplam® antes de su uso.

Los trabajos individuales se deben realizar con un único lote de producción. De lo contrario, "Isoplam SRL" no se hace responsable de las diferencias de color.

IMPORTANTE

Los productos Isoplam® están formulados para ser utilizados como en la aplicación anterior. Agregar cualquier otro producto compromete el resultado final.

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

Los productos Isoplam® están destinados para uso profesional. Isoplam Srl organiza periódicamente cursos para sus clientes que lo soliciten.