

PLAM STAMPABLE OVERLAY

Endurecedor reforzado con fibra para pavimentos impresos de bajo espesor

DESCRIPCIÓN

Plam Stampable Overlay Isoplam® es una mezcla cementosa reforzada con fibra y anti-contracción, coloreada, anti-eflorescencia y aditivada, especialmente formulada para la realización de suelos impresos con espesores de 1 a 2.5 cm, muy resistente a la compresión y la abrasión. Permite simular la apariencia de pórfido, piedras, azulejos, pizarras, etc. Esta variedad de acabados se obtiene utilizando los Moldes Isoplam®, Plam Stampable Overlay Isoplam® y Plam Rele Isoplam®.

VENTAJAS

Plam Stampable Overlay Isoplam®:

- es fácil de usar, ya que está listo para usar y tiene una excelente manejabilidad;
- con pequeños moldes incisivos, permite realizar espesores mínimos de 1 cm;
- se puede usar tanto en soportes de hormigón nuevos como en soportes 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 y la abrasión;
- permite la creación de suelos estéticamente muy agradables.

CAMPOS DE EMPLEO

Plam Stampable Overlay Isoplam® es muy apreciado en todos aquellos lugares donde se requieren suelos de bajo espesor, estéticamente agradables pero de alta resistencia: aceras, calles, plazas, bulevares, bordes de piscinas, rampas, aparcamientos, salas de exposiciones ...

APLICACIÓN

Preparación del soporte

El sustrato de hormigón 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 estar poroso mediante fresado, granallado o lavado a alta presión para lograr una buena adhesión.

Es necesario mojar la superficie abundantemente el día anterior a la colocación de Plam Stampable Overlay Isoplam®, teniendo cuidado de eliminar cualquier agua estancada que pueda comprometer el enganche de Isoplam® Cement Primer.

Preparación del primer.

Agregue a envase 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 obtener una consistencia homogénea. Aplique el producto obtenido en la superficie con una escoba de cerdas duras Isoplam® a un grosor de 1-2 mm. Luego aplique inmediatamente "fresco sobre fresco" la mezcla de Plam Stampable Overlay Isoplam®. Si Cement Primer se seca demasiado rápido, se debe aplicar otra capa de producto. El uso incorrecto de la imprimación puede hacer que Plam Stampable Overlay Isoplam® se separe.

Nota: para tener aún mayores garantías de enganche, recomendamos utilizar el primer Skyprimer Isoplam® según la hoja de datos técnicos. Al día siguiente, retire con cuidado el exceso de cuarzo y aplique la mezcla fresca Plam Stampable Overlay sobre duro.

Difusión de Plam Stampable Overlay Isoplam®.

Prepare de antemano la mezcla de Plam Stampable Overlay Isoplam® mezclando homogéneamente durante al menos 3-4 minutos una bolsa de producto con 4-5 litros de agua. Extienda y cure la mezcla Isoplam® Plam Stampable Overlay en el espesor establecido con Isoplam® Racle. Desbaste de superficie con tablero de magnesio Isoplam® y luego alisado con placa de acero Isoplam®.

Luego proceda con la aplicación de Plam Rele Isoplam®, el moldeado con moldes Isoplam® y la protección final de la superficie con los productos Isoplam®.

CURADO Y PRECAUCIONES

Las pavimentaciones en Plam stampable overlay Isoplam® requieren un curado cuidadoso, que debe llevarse a cabo de forma lenta y uniforme en toda la superficie para evitar grietas debido a los diferentes tiempos de secado. Se recomienda encarecidamente aplicar una tela no tejida (humedezca con agua durante las primeras 48-72 horas) y una tela de nailon sobre la TNT después de lavar el agente de liberación de Plam Rele.

Para evitar grietas, 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 la colocación de la mezcla (por ejemplo, los días ventosos pueden dar lugar a un secado muy rápido).

Las juntas existentes deben respetarse y, por lo tanto, también deben notificarse en el nuevo piso "pegado". Las juntas deben cortarse lo más pronto posible para evitar grietas debidas a la contracción.

DOSIFICACIÓN

El consumo indicativo de Isoplam® Plam Stampable Overlay varía de 17 kg / m² a 22 kg / m² por centímetro de espesor. No exceda el espesor de 2.5 cm.

DATOS TÉCNICOS Y DE RENDIMIENTO

El producto Plam Stampable Overlay Isoplam® cumple con 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 ² a los 3 días > di 70 N/mm ² a los 28 días
Resistencia mecánica a la flexión	UNI EN 13892-2:2005	> 8 N/mm ² a los 3 días > 10 N/mm ² a los 28 días
Resistencia mecánica al desgaste	UNI EN 13892-4:2005	AR2
Resistencia a la abrasión	Amsler, fricción deslizante en un camino de 1000 m	2,1 mm
Aislamiento acústico	-	NPD
Absorción de sonido	-	NPD
Resistencia térmica	ASTM E1530-11	1,2 [W/(m · K)]
Resistencia química	-	NPD
Emisión VOC	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Fuerza de adhesión (fresco en fresco)	UNI EN 13892-8:2004	2,79 N/mm ²

COLORES

Plam Stampable Overlay Isoplam® está disponible en 35 colores a partir de la carta de colores Isoplam®.



ENVASE, ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

Plam Stampable Overlay Isoplam® se suministra en bolsas de 25 kg y puede conservarse durante 6 meses en envases cerrados, en un lugar cubierto y cerrado, con temperaturas no inferiores a 5 ° C. Siempre consulte la hoja de datos de seguridad del producto 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

PLAM STAMPABLE 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 pequeñas superficies antes de la aplicación. Los datos se pueden cambiar en cualquier momento. Esta hoja reemplaza y cancela las anteriores.

PLAM STAMPABLE OVERLAY está destinado 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