

SKYCONCRETE

Pavimento nublado de bajo espesor Skyconcrete®

DESCRIPCIÓN

Skyconcrete Isoplam® es un sistema compuesto por Skybond Isoplam®, un aglutinante polimérico concentrado a base de agua, formulado para mezclarse con Plam Hardening Isoplam® para obtener virutas decorativas continuas sobre soportes existentes.

Con solo 2 a 4 mm de espesor, permite renovar pisos deteriorados transformándolos en superficies únicas con un alto impacto estético.

CAMPOS DE EMPLEO

Las superficies en Skyconcrete® Isoplam® están indicadas para renovar:

- pavimentos internos y externos;
- suelos de azulejos, en cemento de arena, en mármol;
- pavimentos de concreto.

VENTAJAS

Las superficies en Skyconcrete® Isoplam®:

- son soluciones con bajo impacto ambiental (que eligen el protectivo final a base de agua);
- se recomiendan para situaciones donde hay límites de peso y grosor;
- permiten realizar superficies continuas (las juntas, donde existan, deben respetarse);
- son personalizables, dados los diversos colores disponibles y los acabados que se pueden obtener;
- tiene una excelente resistencia a la abrasión;
- tienen una excelente resistencia al agrietamiento y, por lo tanto, a los ciclos de congelación y descongelación;
- tienen una buena resistencia al agua.

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 cerámicas existentes (azulejos), proceda con el lijado.
- 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 presencia de humedad ascendente, aplique Vapor Barrier Isoplam®, epoxy de tres componentes (para ahogar la malla de fibra de vidrio Isoplam®).

En todos los casos anteriores aplique entonces el epoxy bicomponente Skyprimer Isoplam® para ser espolvoreado con cuarzo Isoplam® (lavado y secado con granulometría 0,6-1,2).

APLICACIÓN

Las temperaturas de uso deben estar entre 10 ° C y 30 ° C. No lo use en temperaturas extremas o en condiciones de fuerte viento.

Skybond Isoplam[®] debe almacenarse en un lugar fresco. Es importante mezclar el producto con precisión unos minutos antes de usarlo.

Aplicación de la primera capa

Dosificación: 6 Lt de Skybond + 25 Kg de Plam Hardening = ca 15 m²

Mezcle completamente diluido Skybond y luego lentamente agregue Plam Hardening, revolviendo durante un par de minutos para eliminar los grumos.

Dentro de 20-25 minutos (a una temperatura promedio de aproximadamente 20 ° C) aplique la mezcla, rasándola uniformemente sobre la superficie con espátula de acero Isoplam[®] o Squeegee Isoplam[®] hasta obtener un espesor máximo de 1.5 mm.

Aplicación de la segunda capa

Después de 15-30 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente y, en cualquier caso, antes de que la primera capa esté completamente seca, aplique la segunda capa.

Dosificación: 6 Lt de Skybond (posiblemente, dependiendo de la temperatura, previamente diluido con 1 Lt de agua) + 25 Kg de Plam Hardening = ca 15 sqm

Mezcle completamente diluido Skybond y luego lentamente agregue Plam Hardening, revolviendo durante un par de minutos para eliminar los grumos.

Tenga cuidado de caminar en la superficie con los zapatos con púas. Extienda la mezcla con Isoplam[®] Frattazzo o Squeegee Isoplam[®].

Tan pronto como la superficie comience a secarse, continúe con el alisado manualmente o con una fratasadora mecánica.

Durante el procesamiento, es necesario rociar sobre la superficie E-Red Isoplam[®], un retardador de evaporación.

Espere unos minutos entre un pase y el otro (no insista en el mismo punto).

Al día siguiente, proceda a lijar con un monocepillo con disco abrasivo de grano 100.

Todo el equipo debe mantenerse limpio (mantenga el agua limpia a mano).

CONSUMO

Primera capa:

Skybond: alrededor de 0.4 Lt / sqm

Plam Hardening: de 1.5 a 1.9 kg / m²

Segunda capa:

Skybond: aproximadamente 0.4 Lt / sqm (para ser diluido con un poco de agua)

Plam Hardening: de 1.5 a 1.9 kg / m²

COLORACIONES

La coloración está determinada por Plam Hardening, que está disponible en 35 colores que se pueden consultar en la Carta de colores de Isoplam[®].

MADURACIÓN

La superficie hecha de Skyconcrete[®] Isoplam[®] puede pisarse al menos después de 24 horas.

Siendo un producto a base de cemento, el paquete hecho de Skyconcrete[®] requiere un tiempo de maduración de aproximadamente 28 días: por lo tanto, tenga mucho cuidado, durante este período, para no someter la superficie a tensiones significativas que puedan dañarla.

PROTECTIVOS

La aplicación de una resina protectora se recomienda después de 4-5 días desde la realización.

2

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. 19/02/2018

El tipo de producto que se aplicará se elegirá según el uso previsto de la superficie y su ubicación. Isoplam[®] tiene una amplia gama de productos de protección de superficies en Skyconcrete[®]. Se recomienda contactar siempre a la Oficina técnica de Isoplam[®] para la selección del producto más adecuado.

DATOS TÉCNICOS

<i>Características de rendimiento</i>	<i>Método de prueba</i>	<i>Rendimiento del producto</i>
Resistencia mecánica a la compresión	UNI EN 13892-2:2005	C60
Resistencia mecánica a la flexión	UNI EN 13892-2:2005	F7
Resistencia mecánica al desgaste	UNI EN 13892-4:2005	AR2
Reacción al fuego	UNI EN 13501-1:2009	A2 _{FL} - s ₁
Liberación de sustancias corrosivas	-	NPD
Permeabilidad al agua	UNI EN 1062-3:2008	0,088Kg / m ² ·√h
Fuerza de adherencia	UNI EN 13892-8:2004	B1,5
Resistencia termica	ASTM E1530-11	0,58 [W/(m · K)]
Resistencia a ataques químicos severos		
Agua para piscinas:		
- dureza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28 días		59
- Alteraciones al final de la exposición	UNI EN 13529	Ninguna
- Resistencia a los líquidos (cambio de apariencia después de 30 días a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	Ninguna
Idrossido di potassio in soluzione acquosa(30g/Lt):		
- dureza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28 días		58
- Alteraciones al final de la exposición	UNI EN 13529	Ninguna
- Resistencia a los líquidos (cambio de apariencia después de 30 días a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	Ninguna
Ammonio cloruro in soluzione acquosa (100 g/Lt):		
- dureza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28 días		60
- Alteraciones al final de la exposición	UNI EN 13529	Ninguna
- Resistencia a los líquidos (cambio de apariencia después de 30 días a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	Ninguna
Idrossido di sodio in soluzione acquosa (10%):		
- dureza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28 días		59
- Alteraciones al final de la exposición	UNI EN 13529	Ninguna
- Resistencia a los líquidos (cambio de apariencia después de 30 días a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	Ninguna
Acido cloridrico in soluzione acquosa (3%)		
- dureza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28 días		59
- Alteraciones al final de la exposición	UNI EN 13529	Ninguna
- Resistencia a los líquidos (cambio de apariencia después de 30 días a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	Ninguna
Acido acetico in soluzione acquosa (5%)		
- dureza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28 días		56
- Alteraciones al final de la exposición	UNI EN 13529	Ninguna
- Resistencia a los líquidos (cambio de apariencia después de 30 días a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	Ninguna
Acido oleico (100%)		
- dureza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28 días		54
- Alteraciones al final de la exposición	UNI EN 13529	Ninguna
- Resistencia a los líquidos (cambio de apariencia después de 30 días a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	Ninguna
Idrossido di sodio (20%)		
- dureza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28 días		58
- Alteraciones al final de la exposición	UNI EN 13529	Ninguna
- Resistencia a los líquidos (cambio de apariencia después de 30 días a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	Ninguna
Emisión de COV	UNI EN ISO 16000-9:2006	A

Resistencia al deslizamiento - en el sistema en bruto - en un sistema suave	DIN 51130:2014	R12 R11
Permeabilidad al vapor de agua	UNI EN ISO 7783:2012	1,12·10 ⁻⁸ kg/m·h·Pa
Vida útil de la mezcla polvo + aglutinante		Ca. 30 minutos a 20°C

ENVASES

Skybond está disponible en macetas de plástico de 20 Lt.
Plam Hardening está disponible en macetas de 25 kg.

CONSERVACIÓN, CADUCIDAD, GARANTÍA Y SEGURIDAD

Almacenar en un lugar fresco y seguro a temperaturas entre 10 ° C y 30 ° C.
Mantenga los contenedores bien sellados.
La vida útil de Skybond y Plam Hardening es de 12 meses, protegida de la humedad y en el embalaje original sellado.
La fecha de empaque se muestra en el paquete (el número de lote indica, en secuencia, año / semana / día).
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

Los productos del sistema Skyconcrete® Isoplam® están formulados para ser utilizados como en la aplicación anterior. La adición de cualquier otro producto al sistema 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.

Los productos del sistema Skyconcrete® Isoplam® están diseñados para uso profesional. Cualquiera que use estos productos sin estar habilitado lo hace bajo su propio riesgo. Isoplam Srl organiza periódicamente cursos para sus clientes que lo soliciten.