

DECO GHIAINO

Material compuesto para pavimentos en Italian Terrazzo®

DESCRIPCIÓN

Deco Ghiaino Isoplam® es una mezcla coloreada a base de agregados silíceos, reforzada con fibra, anti-retráctil, anti-eflorescencia y aditivos, para la realización de pisos arquitectónicos monolíticos en Italian Terrazzo® con alto impacto estético.

VENTAJAS

El compuesto Decop Ghiaino Isoplam®, como se formuló anteriormente, permite:

- agregar directamente al sitio de construcción los demás componentes de la mezcla (cemento y gravilla), evitando costos de transporte costosos, ya que los materiales se pueden encontrar en el sitio;
- variar la sombra de la pasta eligiendo cantidades mayores o menores de cemento blanco o gris para mezclar;
- para ser más duradero, sin componentes reactivos adentro.

CARACTERÍSTICAS

La mezcla con Deco Ghiaino Isoplam®:

- permite obtener una amplia gama de efectos cromáticos y arquitectónicos respetando las disposiciones más estrictas en materia de restricciones estético-ambientales (la arena se puede encontrar en el sitio);
- puede aplicarse en espesores mínimos, de 2 a 5 cm, dependiendo del tamaño de la arena elegida y del uso previsto del suelo;
- se puede aplicar fresco en fresco y fresco en duro;
- se puede aplicar tanto para las realizaciones al aire libre (con acabado "piedra vista") para uso en interior (por alisado con el fin de obtener el típico "terrazo veneciano");
- tiene una gran resistencia a la abrasión;
- si se usa con acabado de "piedra expuesta", es un excelente piso antideslizante que también se puede usar para crear rampas con pendiente;
- ralentiza la degradación de la superficie, gracias a su formulación con fibras especiales que aumentan la resistencia a los ciclos de congelación y descongelación;
- tiene excelente trabajabilidad y facilidad de uso.

DATOS TÉCNICOS Y DE RENDIMIENTO

El producto Deco Ghiaino Isoplam® cumple con UNI EN 13813: 2004.

Método de prueba Desempeño del producto

<i>Características de rendimiento</i>	<i>Método de prueba</i>	<i>Rendimiento del producto</i>
Reacción al fuego	-	NPD
Liberación de sustancias corrosivas	-	NPD
Permeabilidad al agua	-	NPD
Permeabilidad al vapor de agua	-	NPD
Resistencia mecánica a la compresión	EN 13813:2004	C40
Resistencia mecánica a la flexión	EN 13813:2004	F5
Resistencia mecánica al desgaste	EN 13813:2004	24 µm AR0,5
Aislamiento acústico	-	NPD
Absorción de sonido	-	NPD
Resistencia térmica	-	NPD
Resistencia química	-	NPD
Sustancias peligrosas	EN 13813:2004	Dentro de los límites del artículo 31 y / o el artículo 33 del Reglamento 1907/2006

CAMPOS DE EMPLEO

Italian Terrazzo® Isoplam® está indicado para la mejora de innumerables superficies:

- externos (plazas, estacionamientos, patios, pasillos, bordes de piscina, áreas peatonales, rampas ...);
- interno (pisos pulidos como "terrazo alla veneziana");
- verticalmente (construcción de contrahuellas de escalones).

MEZCLA Y CONSUMOS

Deco Ghiaino Isoplam® se debe mezclar directamente en una mezcladora de cemento con cemento (blanco o gris o ambos), arena y, por último, agua, siguiendo la formulación básica (que puede variar según el tipo de granulometría y el rendimiento requerido):

1 parte de Deco Ghiaino
2 partes de cemento
5 partes de arena
Agua según sea necesario

El consumo indicativo para una masa de 1 cm de grosor elaborada con la formulación básica (granulometría 9-12 mm) son:

DECO GHIAINO 2,5 Kg por m²
CEMENTO 5 kg por m²
GRANILLAS 12.5-13 Kg por m²

TRABAJO "FRESCO EN FRESCO"

Prepare el sustrato y el hormigón de acuerdo con las normas UNI 11146 y UNI EN 206.

Tenga cuidado de nivelar el concreto dejando el espesor establecido para la posterior aplicación de la mezcla Deco Ghiaino Isoplam®.

Es aconsejable trabajar con "campos" preestablecidos, delimitados por juntas en acero, mármol u otro material.

Elimina cualquier agua estancada. Una vez pisable, raspe la superficie del concreto aún no seco con la escoba Isoplam® para mejorar el enganche.

Extienda la mezcla de Deco Ghiaino Isoplam® en el espesor establecido y nivele. Alise con placa de acero Isoplam®.

Proceda inmediatamente con la aplicación de Iso Deactivator Isoplam® y el posterior lavado en los tiempos y formas indicadas en la hoja de datos Iso Deactivator Isoplam®.

TRABAJO "FRESCO EN DURO"

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 ser poroso mediante fresado, granallado o lavado a alta presión en el para lograr una buena membresía.

Es necesario mojar la superficie abundantemente el día anterior a la colocación de Deco Ghiaino Isoplam®, teniendo cuidado de eliminar el agua estancada que pueda comprometer el acoplamiento de Cement Primer Isoplam®.

Preparación de la imprimación.

Agregue a un frasco 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 la mezcla Deco Ghiaino Isoplam® "fresco en fresco". Si Cement Primer se seca demasiado rápido, se debe aplicar otra capa de producto.

Un uso incorrecto de la imprimación puede provocar la separación del italiano Terrazzo® Isoplam®.

Nota: para tener aún mayores garantías de enganche, recomendamos utilizar el cebador Skyprimer Isoplam® según la hoja de datos técnicos. Al día siguiente, retire con cuidado el exceso de cuarzo y aplique la mezcla fresca de Deco Ghiaino en duro.

Difusión de la mezcla Deco Ghiaino Isoplam®.

Extienda la mezcla Deco Ghiaino Isoplam® en el grosor establecido. Nivele y alise con Isoplam® Tavola in acciaio (Tabla de acero).

Proceda inmediatamente con el aplicación de Iso Deactivator Isoplam® y el posterior lavado en los tiempos y formas indicadas en la hoja de datos Iso Deactivator Isoplam®.

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

DISACTIVADORES DE SUPERFICIE

La línea Deactivator Isoplam® Iso incluye 3 versiones:

- Iso Deactivator Mini Isoplam®: desactivador de compuestos a base de agua (antievaporación y protección contra la lluvia), adecuado para agregados con tamaños de granulometría entre 4-8 mm.
- Iso Deactivator Medium Isoplam®: desactivador de compuestos a base de agua (antievaporación y protección contra la lluvia), adecuado para agregados con tamaños de granulometría entre 9 - 12 mm.
- Iso Deactivator Maxi Isoplam®: desactivador de compuestos a base de agua (antievaporación y protección contra la lluvia), adecuado para agregados con tamaños de granulometría entre 13-18 mm.

Recomendaciones: Iso Desactivador Isoplam® puede mezclar muy bien con un taladro eléctrico y se aplica de manera uniforme por medio de la bomba profesional para Deco Ghiaino Isoplam.

Las temperaturas de uso de los productos del ciclo italiano Terrazzo® Isoplam® deben estar entre 5 ° C y 28 ° C. Es importante prestar atención a las condiciones climáticas presentes durante el día de la colocación de la mezcla. Los días ventosos pueden crear un secado demasiado rápido y causar grietas en la superficie (se recomienda cubrir con un paño de nylon). Los desactivadores de superficie actúan de manera diferente en las zonas expuestas al sol de las de la sombra, debido a los diferentes tiempos de secado, y esto puede dar lugar a diferentes grados de exposición de la piedra (se recomienda que la redacción de una tela de nylon o una Isoplam paño sombra y prestar especial atención a la identificación del tiempo más adecuado para lavar el piso desde el desactivador).

Los residuos de lechada que puedan surgir en la superficie de la arena, una vez que se lava desde el desactivador de superficie, se pueden eliminar con la ayuda de un monocepillo con disco de cerdas suaves y Isoplam® Plam Apripori Isoplam®, o aplicando sobre la superficie Grout Remover Isoplam®. La efectividad en la eliminación de residuos es mayor cuanto más rápida sea la intervención.

ENVASES Y COLORACIÓN

Deco Ghiaino Isoplam® está disponible en bolsas de 25 kg. Almacene en un lugar fresco y seco. Si se almacena correctamente, dura al menos 12 meses.

Deco Ghiaino Isoplam® se suministra en 5 bases de color (Giallo Ocra, Mogano, Cipria, Duna, Incolore) que puede llegar a 15 usando cemento blanco o cemento gris. Se pueden obtener más colores mezclando cemento gris y cemento blanco en partes variables.

SEGURIDAD

Consulte las hojas de datos técnicos y de seguridad de Isoplam® Deco Ghiaino, Isoplam® Iso Deactivator®, Isoplam® Cement Primer, Plam Apripori Isoplam® y Isoplam® Grout Remover 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:

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. Esta hoja reemplaza y cancela las anteriores. Los datos se pueden cambiar en cualquier momento. También le recordamos que los productos Isoplam están destinados para uso profesional y que Isoplam proporciona la capacitación periódica de 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. 08/06/2018