

DECO NUVOLATO

Recubrimiento en polvo para pisos decorativos

DESCRIPCIÓN

El endurecedor para hormigón decorativo Deco Nuvolato Isoplam® es un producto en polvo premezclado listo para usar. Está compuesto por formulaciones especiales de cuarzo de sílice, cemento Portland, óxidos de hierro Bayer seleccionados resistentes a los rayos ultravioleta y agentes atmosféricos y otros aditivos.

Se incorpora fácilmente en superficies de hormigón fresco para la realización de suelos de helicópteros con acabado "Nuvolato".

CAMPOS DE EMPLEO

Deco Nuvolato Isoplam® es muy apreciado en todos los lugares donde se requieren suelos de hormigón de alta resistencia estéticamente apreciables, tanto internos como externos: viviendas civiles, salas de exposición, tiendas, plazas, bulevares ...

El pavimento Deco Nuvolato en Light Grey también se puede usar como base para acidificar con Plam Acid Isoplam®.

DATOS TÉCNICOS Y DE RENDIMIENTO

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

| Características de rendimiento | Método de prueba | Rendimiento del producto |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 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 | C60 |
| Resistencia mecánica a la flexión | UNI EN 13892-2: 2005 | F7 |
| Resistencia mecánica al desgaste | UNI EN 13892-4: 2005 | AR2 |
| 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 | UNI EN 13892-8: 2004 | 2.79 N / mm ² |

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

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

Se recomienda aplicar Isoplam® Nylon como barrera de vapor e Isoplam® Tela sin tejer para evitar el aumento de la humedad, el secado rápido y el agrietamiento. Aplique la banda perimétrica Isoplam®.

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 presentan en forma de manchas blanquecinas cuando las sales disueltas en el hormigón suben a la superficie junto con el agua que las contiene, o en presencia de alta humedad (incluso después de la pavimentación) 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 material inerte de no menos de 15 - 18 mm (dependiendo del uso previsto), 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® (regla vibrante), la clase de consistencia apropiada será S2-S3. Si el hormigón se coloca manualmente con Staggia en aluminio Isoplam® (regla de aluminio), 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 Isoplam® Polypropylene Fibers CIs 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 concreto destinado a la misma obra sea siempre preparado por la misma planta con las mismas dosis, para evitar diferencias en los tonos de color entre un colado y otro.

APLICACIÓN Y MADURACIÓN

Una vez que el hormigón ha sido nivelado fuera a mantener el gradiente mínimo de 1% (en el caso de pavimentos externos) y una vez que el agua de la superficie ha desaparecido, aplicar Deco Nuvolato Isoplam® quitar el polvo de manera uniforme en dos capas cruzadas (dos tercios de producto para la primera capa, el tercio restante para la segunda capa) y proceder con las operaciones de desbaste y por subsiguiente lisado con máquinas fratasadoras Isoplam®.

No use Isoplam® Deco Nuvolato para cubrir áreas con exceso de agua: este procedimiento podría causar fenómenos de desapego de la superficie.

Evite mojar la superficie durante el procesamiento: esto llevaría al debilitamiento cortical. En lugar de ello, utilizar E-Red Isoplam®, procesamiento adyuvante y anti-evaporación, nebulizando en la superficie durante las diversas etapas de la máquina fratasadora.

En caso se prefieran colores claros de Deco Nuvolato, es recomendable utilizar el Isoplam® especial paleta de acabado de nylon para evitar las quemaduras clásicas debido al uso de la paleta de acero.

Se sugiere mantener la superficie del piso cuidadosamente y continuamente mojada aproximadamente una semana, tan pronto como se haya endurecido.

Alternativamente, es aconsejable aplicar Antieaporante Isoplam® que forma una película adaptada para retener la humedad del hormigón durante las primeras etapas de hidratación. Esto permite optimizar el logro de la resistencia mecánica y reducir el riesgo de agrietamiento.

Tan pronto como sea posible, proceda con cortar las articulaciones.

Dependiendo del uso previsto del piso, consulte con la Oficina técnica de Isoplam® para conocer los tratamientos de protección que se aplicarán más adelante.

CONSUMO

El consumo de Deco Nuvolato Isoplam[®] varía según el color elegido y el uso previsto del suelo: cuanto más elegido sea el color, más pesada será la carga que tendrá que soportar el suelo, mayor será la cantidad de Deco Nuvolato Isoplam[®] de aplicar.

La dosis recomendada varía de 3 kg a 5 kg por metro cuadrado.

Nunca exceda la dosis de 6 kg por metro cuadrado, para evitar desatornillar.

ENVASES Y COLORACIONES

Deco Nuvolato Isoplam[®] está en bolsas de papel junto con nylon por kg. 25 y está disponible en 35 colores a partir de la carta de colores Isoplam[®].

Se pueden pedir colores personalizados bajo pedido y para cantidades mínimas de 1200 kg.

CONSERVACIÓN, VENCIMIENTO, GARANTÍA Y SEGURIDAD

Deco Nuvolato Isoplam[®] debe almacenarse en un lugar seco, a temperaturas no inferiores a + 5 ° C.

Si se almacena correctamente, el producto está garantizado por 12 meses en el embalaje original.

Isoplam[®] no garantiza sus productos si se usa mezclado o superpuesto con otros productos similares.

La calidad de las materias primas utilizadas y el sistema de producción Isoplam[®] están garantizados por el sistema de calidad ISO 9001: 2015.

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

El producto Deco Nuvolato 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.

Deco Nuvolato está destinado para uso profesional. Isoplam Srl organiza periódicamente cursos para sus clientes que lo soliciten.