

PAVILUX EXTRA

DESCRIPCIÓN

PAVILUX EXTRA es una mezcla lista para usar basada en agregados naturales altamente seleccionados y Cemento Portland Cem II / A-LL - 42.5 R con bajo contenido de CR +6 como directiva 2003/53 / CE, implementada en Italia con la D Reunión ministerial del 10.05.2004, que se aplicará al polvo en concreto fresco para proteger los pisos civiles e industriales del desgaste.

CAMPOS DE EMPLEO

- Nuevos pavimentos en edificios residenciales, comerciales e industriales.
- Escuelas, hospitales.
- Aparcamientos, garajes y sótanos.
- Parcelas, terrazas y aceras.
- Depósitos sometidos a tráfico predominantemente ligero.

No debe utilizarse: en todas las industrias químicas y alimentarias en las que se van a utilizar sustancias ácidas o cementeras agresivas. En presencia de estas condiciones, consulte a la Oficina Técnica de Isoplam® para proporcionar el tratamiento de superficie más adecuado.

VENTAJAS

- Un piso cubierto con Pavilux Extra dura mucho más que un piso en "cemento batido" (2 a 4 veces): la resistencia mecánica de la superficie del concreto aumenta debido a la alta concentración del agregado silíceo y a la reducción de la relación agua / cemento causada por el polvo.
- Pavilux Extra reduce la formación de polvo en los pisos debido a la alta concentración de sílice en la superficie. Esto reduce la penetración de aceites y grasas, facilitando su eliminación y limpieza.
- La armadura en Pavilux Extra es más resistente a los agentes atmosféricos, a las heladas y descongelaciones y al ataque de las sales de deshielo de una superficie de concreto normal y, por lo tanto, es ideal para pavimentos, plazas, rampas y estacionamientos.

INFORMACIONES TÉCNICAS

El producto Pavilux Extra Isoplam® cumple con la norma UNI EN 13813: 2004.

Forma del producto: polvo listo para usar

Resistencia a la compresión:

> de 40 N / mm² a los 3 días

> de 65 N / mm² a los 28 días

A flexión

> 6 N / mm² a 3 días

> 8 N / mm² a 28 días

Resistencia a la abrasión: 3,28 mm (Amsler, fricción de deslizamiento en una trayectoria de 1000 m)

Dureza del agregado de la escala de Mohs <7

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. 27/07/2016

CONSUMO SUGERIDO

Desde un mínimo de 3,5 kg / m² hasta un máximo de 7 kg / m² según la resistencia al desgaste.

Nota: si hay un agente reductor de la contracción en el concreto y una mejora en el rendimiento de la regla, es posible una reducción en el consumo sugerido hasta valores de alrededor de 2-2.5 kg / m² (rango debido a las condiciones de colocación particulares, tales como Principalmente alta temperatura del aire e instalación interior o exterior). Estos valores están de acuerdo con la CNR-DT 211/2014 - Instrucciones para el diseño, implementación y control de pisos de concreto.

COLORES DISPONIBLES

Amarillo, rojo, tabaco, verde, gris natural, antracita. (colores Bayferrox de Bayer).

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El sustrato debe prepararse de acuerdo con la norma UNI 11146, compactando y ajustando correctamente los niveles de fundición.

Recomendamos aplicar Isoplam® Nylon como barrera contra el vapor e Isoplam® Non-Woven Fabric para evitar la humedad, el secado rápido y el agrietamiento. Aplique la Banda Perimetral Isoplam®.

Reforzar el concreto de manera adecuada de acuerdo con las regulaciones, usando espaciadores Isoplam® para colocar correctamente la malla, o usar fibras estructurales Isoplam®.

Se recomienda elegir adecuadamente el tipo de mezcla de concreto que debe cumplir con la norma UNI EN 206 para pisos expuestos a heladas en ausencia de sales de deshielo.

Se recomienda confiar, cuando sea posible, en plantas de concreto confiables que utilizan cementos y agregados seleccionados para evitar la aparición (incluso después de años) de eflorescencias. Estas se manifiestan en forma de manchas blanquecinas cuando las sales disueltas en los concreto se elevan hacia la superficie junto con el agua que las contiene, o en presencia de alta humedad (incluso después de que se construye el piso) 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 / mc (cemento tipo 325 en el período de verano y 425 en el período de invierno). Se recomienda un conjunto compuesto de materiales inertes de un tamaño no menor a 15-18 mm y no mayor a 30 mm (según el uso previsto), lavado y no reactivo para evitar fenómenos de desprendimiento.

El grosor promedio mínimo no debe ser inferior a 10 cm para zonas peatonales, 15 cm para áreas con tránsito vehicular ligero.

En caso de esparcimiento del concreto mecanizado utilizando la regla mágica Staggia Vibrante Isoplam®, la clase de consistencia apropiada será S2-S3. En caso de que la colocación manual del concreto se prevea con Staggia en aluminio Isoplam®, la clase de consistencia adecuada será S4.

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

Se recomienda usar Isoplam® Polypropylene Fiber en la mezcla para limitar la formación de micro grietas causadas por la contracción plástica del concreto.

Elija plantas de concreto cerca del sitio de construcción. Es importante que el concreto destinado para el mismo patio esté siempre preparado por el mismo sistema con las mismas dosis, para evitar diferencias en los tonos de color entre un chorro y otro.

APLICACIÓN Y MADURACIÓN

Una vez que el concreto se haya tendido respetando la pendiente mínima del 1% (en el caso de pavimentación externa) y una vez que el agua de la superficie haya desaparecido, aplique Pavilux Extra Isoplam® espolvoreando uniformemente en dos manos cruzadas (dos tercios de producido para la primera capa, el tercero restante para la segunda capa) y prosiga con las operaciones de desbaste y posterior alisado utilizando una máquina de llana Isoplam®.

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Pavilux Extra Isoplam® está disponible en sacos de 25 kg resistentes a la humedad.



El producto, si se almacena en un lugar fresco y seco ya temperaturas entre + 5 ° C y + 35 ° C, se conserva durante más de 6 meses a partir de la fecha de embalaje indicada en la bolsa.

SEGURIDAD

Pavilux Extra Isoplam® es un producto sólo para uso profesional.
Consulte la hoja de datos de seguridad antes de usar.

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 superficies pequeñas antes de la aplicación. Esta hoja sustituye y anula las anteriores. Los datos se pueden cambiar en cualquier momento. También le recordamos que los productos ISOPLAM están diseñados para uso profesional y que ISOPLAM brinda capacitación periódica a los clientes que lo soliciten. Cualquiera que use estos productos sin estar habilitado, lo hace bajo su propio riesgo.