

COLORCEM 1 cm

Mortero coloreado moldeable para revestir pavimentos

Descripción

COLORCEM 1 cm es un mortero coloreado en polvo a base de cementos de alta resistencia, pigmentos, áridos seleccionados y aditivos de gran pureza, que se amasa con agua y se extiende con un espesor de aproximadamente 1 cm sobre el pavimento. Posteriormente se imprime con moldes para dejar el acabado deseado.

Su formulación le confiere gran resistencia a la abrasión, compresión, etc. Tipos de acabados: adoquín, piedra natural, pizarra, madera, baldosa, etc

Campo de aplicación

- ↳ Zonas de paseo y acceso: parques y jardines, zonas urbanas con tráfico peatonal, plazas, aceras, etc.
- ↳ Zonas exteriores recreativas: centros comerciales y de ocio.
- ↳ Áreas de aparcamiento

Presentación

COLORCEM 1cm se presenta en sacos de 25 kg con lámina de polietileno contra la humedad. Palets de 1000 Kg (40 sacos).

Propiedades

- ↳ Constituye la capa de rodadura y protege el hormigón.
- ↳ Fácil aplicación y posterior impresión con moldes texturados.
- ↳ Variedad de texturas y colores.
- ↳ Gran resistencia mecánica y al desgaste .

Condiciones de almacenamiento

COLORCEM 1 cm debe almacenarse en sus envases originales cerrados y protegidos de la intemperie. El tiempo de utilización es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación conservado adecuadamente.

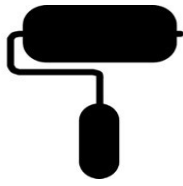
Consumo

El consumo depende del espesor aplicado unos 20 kg/m² y cm de espesor aproximado.

Precauciones especiales

- ↳ Temperatura de aplicación entre 5 y 30°C. No aplicar cuando se prevean heladas o viento.
- ↳ No aplicar menos de 0,8 cm ni más de 1,5 cm.
- ↳ Respetar las juntas. Hacer el corte a su debido tiempo dejando paños de 15 m² como máximo.
- ↳ Curarlo adecuadamente.
- ↳ Los tiempos de espera entre cada fase de la aplicación varían en función de la temperatura y humedad.
- ↳ **COLORCEM 1 cm** no es adecuado para estar sometido a agua salada (piscinas, paseos marítimos, sal de deshielo, etc.). Para esos casos recomendamos el **COLORCEM 1 cm R.A.S.** (resistente a agua salada) y aplicar una pintura de protección tipo poliuretano con acabado antideslizante para darle mayor durabilidad.
- ↳ Los datos técnicos han sido obtenidos en condiciones de laboratorio.
- ↳ No amasar con exceso de agua y consistencia muy líquida pues se produciría sedimentación y merma de las resistencias mecánicas.
- ↳ Se recomienda un mantenimiento de la capa de sellado cada dos años, cuando el uso del pavimento sea el normal de un tráfico ligero.
- ↳ Usar agua limpia para el amasado del mortero y para el puente de unión. Nunca agua de pozo o con exceso de sales.

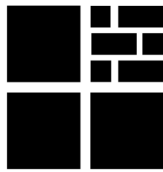
Modo de Empleo



Preparación del soporte: Es una fase fundamental ya que se debe asegurar un adecuado anclaje del **COLORCEM 1 cm**. El soporte debe ser sólido, estable y resistente, sin polvo, grasas, ni material deleznable y con una rugosidad suficiente. Limpiar el pavimento con agua a presión y dejar secar. Aplicar un puente de unión en toda la superficie con LATEXCEM puro o bien diluido con agua limpia hasta un máximo del 50%. Esperar unos 10 minutos antes de aplicar el **COLORCEM 1 cm**, una vez amasado, sobre el puente de unión.



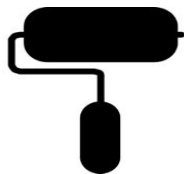
Amasado: Mezclar el **COLORCEM 1 cm** con agua limpia hasta homogeneidad y hasta obtener una consistencia que permita extenderlo fácilmente pero no excesivamente líquida. Aproximadamente un 11,6% de agua en peso.



Aplicación: Extender y nivelar en un espesor de 5 mm aproximadamente. Colocar una malla de fibra de vidrio de 10 mm de luz de malla sobre la capa de mortero recién nivelado. Extender y nivelar otra capa de mortero de otros 5 mm. Al cabo de cierto tiempo, cuando el mortero haya dejado de estar blando, y con la ayuda de COLORCEM DESMOLDEANTE P para evitar que se peguen, se colocarán los moldes y se presionarán uniformemente sobre el soporte hasta conseguir la textura deseada.



Transcurridas 48-72 horas se eliminará COLORCEM DESMOLDEANTE P mediante barrido o agua a presión.



Una vez el pavimento esté seco (el momento adecuado dependerá del clima), se aplicará un líquido de sellado y protección tipo AGUASOL PLUS o DS-90 para sellar los poros y realzar el color.

Datos Técnicos

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Densidad en polvo	1,55 g/cm ³
Color	Gama de 21 colores. Consultar al Dpto. comercial.
Resistencia a la compresión a 28 días	EN-13892-2 C60 (>60 N/mm ²)
Resistencia a la flexión a 28 días	EN-13892-2 F10 (>10 N/mm ²)
Resistencia al desgaste Böhme a 28 días	EN-13892-3 A22 (Máx. 22 cm ³ /50 cm ²) Resultado laboratorio homologado: 15,8 cm ³ /50 cm ²
Agua de amasado aprox. (%)	11,6 %



Morteros Henares S.L.U.
Polígono Industrial Azque.
C/Perú, NAVE 35B
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
16
Nº 0027

EN 13813:2002
Colorcem 1 cm

Mortero para recrecidos y acabados de suelos

Características esenciales	Prestaciones
Reacción al fuego	A1fl
Emisión de sustancias corrosivas	CT
Resistencia a compresión	C60
Resistencia a flexión	F10
Resistencia al desgaste Böhme	A22

Responsabilidad: Los datos técnicos e indicaciones de uso son fruto de nuestra experiencia y no liberan al **consumidor del examen** y verificación de los productos para su correcta utilización. Morteros Henares no se responsabilizará del uso inadecuado del producto, ya que las condiciones de aplicación quedan fuera de control de Morteros Henares. Morteros Henares sólo se responsabiliza de la calidad de sus productos y no de los resultados obtenidos tras su aplicación, por lo que limita posibles compensaciones exclusivamente al valor del producto.

Calidad: COLORCEM 1 cm se fabrica con materias primas que son sometidas a ensayos en nuestros laboratorios para comprobar su calidad y regularidad de características. El producto acabado es sometido a ensayos de calidad de acuerdo con procedimientos internos, cumpliendo las especificaciones de la norma EN 13813:2002

