



Mortero coloreado moldeable para revestir pavimentos urbanos, parques y jardines, aparcamientos, etc.

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 1.000 kg (40 sacos).

Consumo

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

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.



Constituye la capa de rodadura y protege el hormigón.



Amplia variedad de texturas y colores.



Gran resistencia mecánica y al desgaste.



Fácil aplicación y posterior impresión con moldes texturados.



Precauciones especiales



Ten en cuenta estas indicaciones

Temperatura de aplicación entre 5 y 30° C. No aplicar si se prevén heladas o viento.	Respetar las juntas. Hacer el corte a su debido tiempo dejando paños de 15 m ² como máximo.	Curarlo adecuadamente.
Los tiempos de espera entre cada fase de la aplicación varían en función de la temperatura y humedad.	Los datos técnicos han sido obtenidos en condiciones de laboratorio.	Se recomienda un mantenimiento de la capa de sellado cada 2 años, cuando el uso del pavimento sea el normal de un tráfico ligero.
No aplicar menos de 0,8 cm ni más de 1,5 cm.	No amasar con exceso de agua y consistencia muy líquida pues se produciría sedimentación y merma de las resistencias mecánicas.	Usar agua limpia para el amasado del mortero y para el puente de unión. Nunca usar agua de pozo o con exceso de sales.

Modo de empleo, aplicación

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 % de agua en peso.

Aplicación: Extender y nivelar hasta 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 y agua a presión.

Una vez el pavimento está 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 20 colores. Consultar al departamento 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 %

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 13813:2014**.



SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO

Morteros Henares establece como uno de los principios básicos de su trabajo, la calidad y la satisfacción de todos nuestros clientes.



Morteros Henares S.L.U.
Polígono Industrial Azque
C/ Perú, NAVE 35B
28.806 Alcalá de Henares (Madrid).

16
Nº 0027

EN 13813:2014
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

