



Piedras luminiscentes para suelos y paredes de hormigón o mortero con árido visto

Descripción

Colorcem Lux es un árido fotoluminiscente que aplicado sobre pavimentos de hormigón con la técnica del árido visto, o bien proyectado sobre un mortero de pared, proporciona un peculiar aspecto por su propiedad de brillar en la oscuridad cuando ésta es total. Permite ahorrar energía al iluminar y señalizar sin luz eléctrica.

Campo de aplicación

- Soleras de hormigón in situ con efecto árido visto.
- Muros y paredes mediante proyección del árido.
- Carriles bici, jardines, paseos, parques, piscinas, centros comerciales, terrazas.
- Señalización horizontal y vertical en la oscuridad.
- Carteles decorativos o anunciadores.
- Piezas prefabricadas de hormigón o mortero. Muebles de jardín, esculturas.

Presentación

- Sacos de 5 Kg de piedras de color verde o azul (en la oscuridad) de 10-20 mm.
- Otros tamaños bajo pedido: 1-2 mm, 2-5 mm y 5-10 mm.rica.

Consumo

El consumo es de entre 0,5 y 1 Kg/m².

Almacenamiento

No hay restricciones al respecto.



Se carga con la luz solar o artificial.



Una vez cargado, la luminiscencia tiene una duración de unas 8-10 horas en condiciones de oscuridad total.



Se puede utilizar para señalización horizontal o vertical cuando hay oscuridad.



Precauciones especiales

Temperatura de trabajo recomendable con hormigón o mortero: entre 10 y 25° C.	Lavarse las manos tras utilizar el Colorcem Lux.	Para que se pueda apreciar la luminiscencia no tiene que incidir ninguna luz directamente sobre la superficie en cuestión. En total oscuridad es como se aprecia mejor.
	Dispóngase del envase vacío de acuerdo con la legislación vigente.	

Modo de empleo, aplicación

En pavimentos de hormigón: La técnica normalmente utilizada es la del hormigón desactivado en la que, una vez vertido el hormigón y alisado se "siembran" los áridos decorativos incluyendo, en último lugar, el Colorcem Lux. Después se frata la superficie para dejar esto áridos bien embutidos en el hormigón. A continuación se aplica el Colorcem Des, líquido desactivante. Al cabo de unas horas, o al día siguiente, dependiendo de las condiciones atmosféricas (temperatura, humedad y viento), se lava la superficie con agua a presión dejando el árido visto al desprenderse la cascarilla superficial de cemento.

En muros y paredes de mortero: Se emplea el sistema de piedra proyectada. Primero se aplica el Colorcem Monocapa P se regulariza y alisa y, en el momento adecuado, se lanza la piedra decorativa, con el Colorcem Lux en último lugar. Antes de que endurezca el mortero, con la ayuda de una llana, se empujan ligeramente las piedras embutiéndolas en el mortero pero sin que queden recubiertas de cemento para que queden vistas.

Datos técnicos

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Pequeñas piedras verdes o azules (en la oscuridad) con formas irregulares
Duración del brillo	Según la luz recibida puede oscilar de 6 a 10 horas perdiendo poco a poco intensidad
Tamaño	10-20 mm



Nota importante: Los datos técnicos e indicaciones aquí reseñadas son orientativas, son fruto de nuestra experiencia y están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso. Los valores reales pueden verse afectados por las condiciones de puesta en obra. Por tanto limitamos la garantía únicamente a la calidad del producto.

Nuestras recomendaciones no eximen al comprador de comprobar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto.

