

¿Estacionando en la oscuridad?

Elastocolor[®] *Paint*

Recubrir la parte interior de su estructura de estacionamiento con *Elastocolor Paint* es una solución de bajo costo y eficiente para un mejoramiento inmediato a las condiciones de iluminación en su garaje, además que provee un nuevo aspecto visual general a su propiedad.

Consideraciones de iluminación

- Una medida de seguridad clave
- Mejora la comodidad del usuario y la percepción de seguridad
- Instalaciones comerciales atractivas
- Da seguridad en los movimientos de peatones y vehículos
- Mejora la visibilidad y la lectura de las señales



MAPEI USA





La reflexión de la luz desde el concreto varía mucho según el tipo, el diseño de la mezcla, la exposición, la edad, etc. Nuestras propias medidas de reflexión para bloqueo de cemento nuevo tienen un promedio de 52,9%¹. Sin embargo, recubrir bloque de ceniza con *Elastocolor Paint*, que es altamente reflectivo, aumentará la luz reflejada a 45%.

Para propósitos de este tema, iluminar un área de 18,6 m² (200 pies²) según el nivel de iluminación recomendado de 10 Lux², los muros con bloque de ceniza gris necesitarán alrededor de 1120 lúmenes. Cuando el área se pinta con *Elastocolor Paint*, el mismo nivel de iluminación aumentará la luminiscencia a 60 Lux³.

Beneficios adicionales de pintar con *Elastocolor Paint*

- Mejoramiento en la eficiencia de la iluminación
- Mejora el aspecto
- Barrera efectiva contra el cloruro y la difusión de CO₂
- Mejora la facilidad de limpieza
- Mejorar la percepción del cliente

Elastocolor Paint de MAPEI

Un revestimiento acrílico avanzado, de alto espesor con características excepcionales de aplicación y desempeño

Elastocolor Paint – 8 milésimas de espesor de película seca

Prueba	Resultado	Beneficio
Radio de contraste	99,9%	Poder de ocultación
Reflectancia CIE L*a*b*	97,5%	Nivel de blancura
Resistencia al fregado – Norma ASTM 2486	6 000 pasadas	Resistencia a la abrasión
Resistencia a la abrasión – Norma ASTM D968	3 000 L (793 galones de EE.UU.)	Resistencia a la abrasión
Adherencia al concreto – Norma ASTM 7234	2,43 MPa (352 psi)	Fuerza de adherencia con el sustrato
Resistencia al impacto – Norma ASTM D2794	150 libras por pulgadas	Fuerza requerida para dañar la película
Permeabilidad – Norma ASTM D1653	12,2 perms	Transmisión de vapor de agua
Elongación – Norma ASTM D412	338%	Capacidad de deformación del revestimiento sin que se rompa
Fuerza tensora – Norma ASTM D412	2,21 MPa (320 psi)	Máximo estrés durante la elongación

Por favor consulte la Ficha técnica de *Elastocolor Paint* para conocer información adicional sobre desempeño y aplicación.

Para una solución de proyecto completa en una sola fuente, considere usar el sistema de estacionamiento *Mapefloor*[™] de MAPEI, el cual crea una membrana impermeabilizante flexible para tráfico peatonal pesado y de vehículos. La membrana está diseñada para proteger cubiertas de estacionamientos contra la abrasión, fugas de gasolina y aceite, intrusión de agua y sales, así como para proveer un acabado atractivo antideslizante que mejorará la experiencia de sus clientes.



Contacte a su representante de área de MAPEI para hablar sobre los beneficios de nuestros diferentes sistemas de revestimientos.

Referencias

¹ CIE L*a*b* D65 a 10°

² La Sociedad de Ingeniería de Iluminación (IES, por su sigla en inglés) RP 8-18 recomendó un mínimo vertical, medido en la mitad del carril de desplazamiento a una altura de 1,52 m (5 pies) y entre dos luminarias adyacentes

³ Este cálculo se basa en un determinado conjunto de suposiciones. Los resultados individuales pueden variar.