



Retro Brillo

FICHA TÉCNICA



Retro Brillo

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

El Retro Brillo es un tratamiento de pulido profundo que se realiza en los pisos de concreto en donde se pule, embellece, endurece y sella la capa superior del concreto, permitiéndole cumplir con los requisitos necesarios de un piso residencial, comercial e industrial.

GENERALIDADES

Elimina la capa superficial que deja el helicóptero exponiendo los áridos del concreto y manteniendo los efectos que estos adquieren durante el colado y vibrado del concreto.

Trabaja exponiendo sus agregados, logrando un bello acabado, fácil de limpiar que no permite que las huellas de los neumáticos o de equipos que transitan sobre su superficie se marquen. La exposición de los agregados en la losa va dependiendo del acabado de la superficie antes de pulir

DONDE APLICAR

Proyectos residenciales, comerciales e industriales

PROCESO DE APLICACIÓN

El Retro Brillo logra su acabado gracias a la combinación de dos procesos; mecánico y químico, dejando un brillo de 50+-5 GU.

PROCESO MECÁNICO

Se logra mediante maquinas pulidoras y herramientas especializadas para afinar la capa superficial del concreto que dejó el helicóptero, sin eliminarla.

PROCESO QUÍMICO

Se logra mediante la aplicación de un densificador que actúa dentro del concreto superando los acabados acrílicos en costo y resistencia.

CARACTERÍSTICAS DEL DENSIFICADOR SÍLICE COLOIDAL

Nano moléculas en una solución de baja viscosidad para una mayor penetración superficial	Promedio de penetración 5-7mm
Baja alcalinidad permitiendo reacciones químicas en el concreto más estables disminuyendo el agrietamiento por contracción plástica	PH 9
No presenta el estrés superficial por cambios de volumen en periodos de seco y húmedo típico de los densificadores de sodios propiciando la aparición de fisuramiento por contracción	Molécula inerte al agua
Dureza de la partícula formada por el Sílice Coloidal	6 en la escala de Mohs
Acabado Superficial	Superficie más plana y nivelada



Retro Brillo

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Incremento en la resistencia a la abrasión	Hasta en un 450% ASTM C 779 (sobre superficies sin pulir)
Absorción superficial	Disminuye hasta en un 81% ASTM C 642
Incremento a la Resistencia al impacto	Hasta en un 29% según ASTM C 805
Resistencia a los rayos Ultravioleta	ASTM G23-81 no se decolora ni ruboriza
Permeabilidad	Permite la evaporación del agua
Resistencia al deslizamiento	Resistencia al deslizamiento en todos los niveles de acabado, excede los coeficientes de fricción recomendados por OSHA y ADA ASTM 1028
Cumple con las regulaciones del VOC y los estándares LEED	Contenido de VOC 0 g/l
Fácil mantenimiento y limpieza	Incrementa la resistencia a las manchas No produce pulverizaciones No se marca los neumáticos No produce laminación No produce manchas blancas por el agua
Promedio de aumentos en la reflectividad	Hasta en un 60% a 80%

CONDICIONES NECESARIAS

- La losa debe de tener acabado lujado con Helicóptero
- Se debe de tener una resistencia mínima de 245kg/cm²
- Debe de tener mínimo un curado de 28 días antes de aplicarse el acabado Retro Brillo

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

No se deberán utilizar productos de limpieza inadecuados con un PH inferior a 7 y/o equipos que causen daños en los pisos de CONCRETO.

CUIDADO DE LA SUPERFICIE

La superficie no deberá estar expuesta a derrames ácidos, sustancias con PH inferior a 7, derrame de aguas contaminadas o maderas y hierros húmedos que produzcan oxidación.

LIMITACIONES

El acabado Retro Brillo no podrá aplicarse en exteriores ni estar expuesto a derrames químicos.

GARANTÍA

CRM ofrece una garantía de 5 años que cubre Instalación Producto y Acabado, siempre y cuando se cumplan con lo indicado en el manual técnico de limpieza y mantenimiento.

Dicha garantía es sobre las características propias del concreto quedando excluidos daños por desastres naturales, daños por negligencia, mal uso del material, inadecuados programas de limpieza y vicios ocultos.



(506) 2589-4545
Ext. 116 -123 - 124



info@crmcostarica.com /
asistente@crmcostarica.com



Barreal de Heredia,
Costa Rica



www.crmpisos.com