



Concreto Estampado de Colombia Transforma la forma de ver el concreto



PBX: (51-7) 8766114
KM 1.7 Autopista Medellín costado sur - Por la entrada al Parque La Florida 1.1KM adentro - Parque Industrial Terrapuerto Bodega 34.
Bogotá - Colombia

HOJA TÉCNICA

Versión 08/2021 Concrete Color®

CONCRETE - COLOR®

Color y endurecedor de cuarzo para el sistema de pisos en concreto estampado.

DESCRIPCIÓN:

Concrete Color es un endurecedor, listo para usar, con base en agregados de cuarzo fino, especialmente gradados, de gran dureza, cemento, pigmentos que le otorgan diferentes colores y gran resistencia a la luz solar y aditivos que mejoran el acabado del piso, facilitan su colocación y penetración.

USOS:

Para endurecer y colorear losas de concreto nuevo en interiores o exteriores con tráfico vehicular y peatonal con requerimientos de resistencia al desgaste por abrasión y acabado decorativo en:

- Vías urbanas
- Andenes y aceras
- Accesos a centros residenciales
- Parques y plazoletas
- Zonas comunes en
- urbanizaciones
- Parqueaderos
- Terrazas
- Centros comerciales
- almacenes y clubes
- Centros recreacionales

Se puede utilizar en diferentes tipos de acabado en concreto como: estampado, utilizando moldes; liso o alisado, utilizando llanas metálicas; texturizado, utilizando cepillos texturizadores - tipo transmilenio; escobiado, utilizando escobas; rústico o rugoso, utilizando llanas de madera; salados o irregulares, con cristales de sal; entre otros acabados.

VENTAJAS:

- Proporciona pisos coloreados con acabados intensos y regulares de gran durabilidad.
- Incrementa la resistencia al desgaste por abrasión similar a la de un concreto de 7000 psi .
- Gran estabilidad a los rayos solares.
- Otorga superficies duras y de baja permeabilidad
- Resistencia al impacto.
- Buena relación calidad-precio.
- Reduce la formación superficial de polvo.
- Es de fácil limpieza.
- Mejora el comportamiento a aceites y grasas.
- Calidad asegurada debido a su mezcla en fábrica.
- Disponible en colores.

DESCRIPCIÓN:

Bolsa de 25 kg.

DOSIFICACIÓN:

4 a 6 Kg/m², dependiendo del tono color y tipo de tráfico.

MODO DE EMPLEO:**Preparación del soporte:**

El concreto del piso sobre el cual se incorporará en estado fresco el concreto debe ser de buena calidad y debe ser consecuente con un adecuado diseño para pavimentos, con un asentamiento de 3" a 4" y manejabilidad de 2 1/2 horas. Se puede colocar sobre pavimentos rígidos.

Aplicación del producto:

1. Aplicar los primeros 2.5 kg del CONCRETE COLOR en el color requerido esparciendo la mezcla seca cuando el concreto empiece a liberar el agua de exudación, compacte la superficie con flotas de aluminio o con llana de madera (aprox.: 2 horas a 20 °C) a mayores temperaturas este tiempo es menor.

2. Inmediatamente distribuya sobre la superficie los restantes 1.5 kg del CONCRETE COLOR. Siga el procedimiento de compactación descrito en el punto anterior.

3. Proceder a esparcir el DESMOL - CONCRETE en una dosificación entre 0,2 - 0,3 Kg/m² de manera homogénea sobre toda la superficie dependiendo del instalador.

4. Iniciar el proceso de estampado del concreto con los moldes escogidos.

5. No añadir agua a las superficies donde se haya aplicado el Concrete Color en el momento de su instalación, podría generar una falla en la adherencia del mismo, se recomienda siempre trabajar con la humedad propia del concreto.

ESPESOR DE CAPA :

~ 2.5 – 3 mm para un consumo recomendado de ~ 4 kg/m²

COLORES:

Tenemos una amplia gama de colores, puede ingresar a <http://www.concretoestampadocolombia.com/materiales-e-insumos/colores-endurecedores> y conocer nuestra carta de colores. Igualmente podemos producir bajo pedido el color que desee para su proyecto.

PRECAUCIONES:

Se requiere para su aplicación la utilización de la protección normal durante su aplicación, utilizar gafas, mascarilla y guantes de caucho, etc. Limpiar inmediatamente después de su uso todas las herramientas y útiles de aplicación con agua. El material endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

**PROPIEDADES
MECÁNICA / FÍSICAS**

Resistencia a la abrasión
Clase AR2 Alta Resistencia a la Abrasión (BS 8204 Parte 2)
(menos de 0,2 mm de profundidad) No mayor de 4950 mg
(UNE 48.250-92 / ASTM D-4060)

**CONDICIONES Y/O
LIMITACIONES DE
APLICACIÓN**

Temperatura del soporte Mínimo + 5°C / Máximo + 35°C
Temperatura ambiente Mínimo + 5°C / Máximo + 35°C
Humedad relativa Mínimo 30% h.r. / Máximo 98% h.r.

TRANSPORTE:

Transportar bajo las precauciones normales para cemento.

ALMACENAMIENTO:

El tiempo de almacenamiento es de 8 a 12 meses en su empaque original, bien cerrado en lugar fresco, seco y bajo techo, sobre estibas y reguardado de la humedad No deteriorados. No hacer pilas de mas 250 kg.

Notas legales:

La información y recomendaciones suministradas con relación a la aplicación y uso final de los productos Concretcol, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia de Concretcol sobre los productos y almacenamientos, manipulación y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Concretcol. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Concretcol se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.



INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE MORTERO

COMPANÍA:	CONCRETO ESTAMPADO DE COLOMBIA S.A.S		
CIUDAD:	Siberia, Cundinamarca	PLANTA:	SIBERIA
DIRECCIÓN:	Km 2,5 autopista Medellín vía parcelas 400 metros parque industrial Porto	CIUDAD:	BOGOTÁ
CONTACTO:		DIRECCIÓN:	Km 2,5 autopista Medellín vía parcelas 400 metros parque industrial Porto
TELÉFONO:	8766114 / 8766121	TELÉFONO:	8766114 / 8766121

MUESTRA:	17043-2	PROCEDENCIA:	---
DESCRIPCIÓN:	Concrete Color		

FECHA DE RECEPCIÓN	2018-08-30	FECHA DE ELABORACIÓN	2018-09-04
--------------------	------------	----------------------	------------

ORDEN DE TRABAJO

17043

INFORME

1753-18

Métodos de ensayo para determinar la evaluación en laboratorio y en obra, de morteros para unidades de mampostería simple y reforzada. NTC 3546. 2003-05-28.

LABORATORIO DEL MORTERO

Humedad %	53	Relación Agua/Mortero	0.125
Temperatura ambiente (°C)	23.0	Masa del mortero usada (g)	4000.0
Volumen de agua usada (cm ³)	500.00	Temperatura del agua (°C)	21.5
CONSISTENCIA VICAT MODIFICADO (mm)	---	FLUJO %	110

RESISTENCIA DE CUBOS

FECHA DE ENSAYO	Edad (Días)	CARGA DE ROTURA		RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	
		(kgf)	(N)	(MPa)	(kgf/cm ²)
2018-09-05	1	4843	47490	19.0	193.7
2018-09-05	1	---	---	---	---
2018-09-05	1	4892	47970	19.2	195.6
Promedio		4867	47730	19.1	194.7
2018-09-07	3	5739	56280	22.5	229.5
2018-09-07	3	5424	53190	21.3	216.9
2018-09-07	3	5604	54960	22.0	224.1
Promedio		5589	54810	21.9	223.5
2018-09-11	7	7647	74990	30.0	305.8
2018-09-11	7	7213	70740	28.3	288.5
2018-09-11	7	7707	75580	30.2	308.2
Promedio		7522	73770	29.5	300.9
2018-10-02	28	9654	94670	37.9	386.1
2018-10-02	28	9901	97100	38.8	396.0
2018-10-02	28	9221	90430	36.2	368.8
Promedio		9592	94067	37.6	383.6

OBSERVACIONES: Ninguna.

FOR 012-087- VERSION 00 - 2015-09-14

Sede Principal

Calle 103 N° 15-80

PBX: (571) 6180018

PBX: (571) 7560990

Bogotá D.C, Colombia

Laboratorio del Concreto

km 3,5 Vía Bogota -Siberia

Centro Empresarial

Metropolitano

Módulo 4 Bodega 34

PBX: (571) 6100797

Elaboró: _____

Analista de Información

Aprobó: _____

Oscar Henry Guayacán

Coordinador de Área

Los resultados emitidos en este informe corresponden a las muestras entregadas al Laboratorio del Concreto. El informe no puede ser utilizado en ningún tipo de campaña de información, técnica o comercial. Prohibida su Reproducción.

www.asocreto.co