

SPG[®] Color Endurecedor



Ficha Técnica

SPG® Color Endurecedor

Color Hardener
World Class Brand

LA MAS ALTA CALIDAD



Acabados



Concreto
Estampado



Escobillado



Fondo para
Oxidantes



Combinaciones



Pulido



Acabado con sal



Morteros para
Concreto Lavado



Contenido 27 kg
Rendimiento +/- 12m²



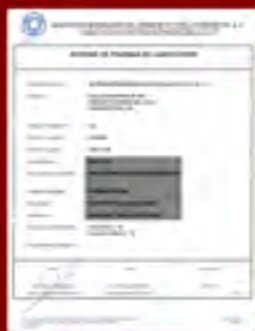
Unicos en México
en Pisos Decorativos con
Scanner y Nomenclatura NCS®

NCS
NATURAL COLOR SYSTEM

Nomenclatura basada en la percepción
natural del ojo humano hacia los colores.
NCS es una marca registrada del Scandinavian Color Institute.

Proceso de Aplicación

- 1 Aplica en fresco +/-75% de lo necesario
- 2 Integra con flota fresco SPG®.
- 3 Aplica el +/-25% restante donde haga falta.
- 4 Integra con flota nuevamente.
- 5 Usa orillador y llana para detallar los bordes.

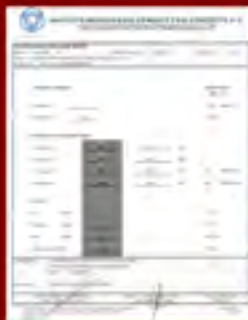


Certificado de pruebas
de laboratorio

CRD-621
ASTM: C-937,
C-942, C-827



Elaboradas por el



- ✓ Superior al color integral.
- ✓ Resistente a la abrasión.
- ✓ Servicio de Igualación NCS®.
- ✓ Colores permanentes.
- ✓ Rápida aplicación.
- ✓ Amplia variedad.
- ✓ Alta Calidad.
- ✓ Económico.

Tabla de colores para

Nomenclatura NCS®
Ejemplo Rojo Ferrari



Blanco = W
Negro = S
Cromaticidad = C

Matiz Tonalidad
S 1580-Y90R
15% Negro

Y = Amarillo (lleva un poco)
R = Rojo (90% muy rojo)
B = Azul
G = Verde

Color Endurecedor SPG®

SuperMIX SPG®

UltraMIX SPG®

80% Cromaticidad (es intenso)

001 Negro

007 Caoba

013 Rojo oscuro

019 Ocre

025 Ultramar

S 4040-Y70R

S 3650-Y80R

S 1070-Y10R

S 4040-R90B

002 Grizly

008 Café

014 Tabique

020 Naranja

026 Monterrey

S 6010-Y30R

S 4550-Y50R

S 1080-Y80R

S 0585-Y70R

S 3030-R90B

003 Recinto

009 Maple

015 Mandarina

021 Ambar

027 Arabigo

S 4502-G

S 4050-Y20R

S 0570-Y50R

S 0550-Y50R

S 1050-B

004 Laja gris

010 Hoja seca

016 Seguridad

022 Mostaza

028 Laguna

S 2500-N

S 3020-Y40R

S 0570-Y

S 1050-Y10R

S 0530-B90G

005 Plata

011 Travertino

017 Pastizal

023 Canario

029 Laja verde

S 1010-R90B

S 2030-Y10R

S 0575-G90Y

S 1050-G70Y

S 1040-B80G

006 Blanco

012 Arena

018 Paja seca

024 Pistache

030 Militar

S 1020-Y

S 0560-G90Y

S 2070-G80Y

S 5040-G

Los colores aquí representados pueden variar debido al proceso de impresión, al proceso de instalación, humedad del concreto y condiciones climáticas.
Para una referencia más certera consulte físicamente la guía NCS® Index 1750 ó en internet: www.ncscolour.com

1.- DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El COLOR ENDURECEDOR SPG es un material en polvo especialmente diseñado para pigmentar pisos de concreto en fresco. Es un producto de alta calidad ya que contiene Cemento Pórtland de fabricación estrictamente controlada y Endurecedores Minerales con un alto contenido de Sílice. Además, los pigmentos utilizados en su formulación son permanentes tanto en exteriores como en interiores. Es recomendable proteger la superficie coloreada una vez que esté seca y limpia con Sellador Acrílico SPG para avivar el color, facilitar su limpieza y aumentar su resistencia a la abrasión.

2.- PRUEBAS CON RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL

El COLOR ENDURECEDOR SPG cuenta con pruebas de laboratorio elaboradas por el IMCYC en las cuales supera la normatividad de propiedades físicas de grout CRD-621 en más de un 100% según referencia ASTM C-937, C-942 y C-827 en vigor al 12 de Octubre del 2002. La norma indica una resistencia mínima a 7 días de 17.2 MPa y el COLOR ENDURECEDOR SPG resultó con 38.5 Mpa. Su tiempo de fraguado es de 4hrs comparado con el máximo normado que es de 8hrs.

INFORME DE PRUEBAS DE LABORATORIO

Nombre del cliente: SISTEMAS PROFESIONALES GUADALAJARA S. A. DE C. V.

Dirección: CALLE CASUARINA N° 2091
COLONIA PARAISOS DEL COLLI
45060 ZAPOPAN, JAL.

Orden de Trabajo N°: 513

Informe Técnico N°: 220/2002

Fecha recepción: 2002-11-09

Fecha ensayo: 2002-11-09

Descripción de muestras: UNA MUESTRA DE COLOR ENDURECEDOR

Pruebas realizadas: PRUEBAS FÍSICAS

Resultados: SE REPORTAN EN HOJA ANEXA

Referencias: ASTM C-937, C942, C827 EN VIGOR

Condiciones Ambientales: Temperatura: 23
Humedad relativa: 72

Procedimientos Utilizados: -

Realizó: Alejandro Ibarra Barrientos
Técnico Laboratorio de Cemento

Revisó: Ing. David López Morales
Jefe Laboratorio de Cemento

Fecha de emisión: 2002-12-10

Hoja N° 1 de 2

PROPIEDADES FÍSICAS DE GROUT

Orden de Trabajo No. 513 Informe Técnico No. 220/2002 Hoja No. 2 de 2

Cliente: SISTEMAS PROFESIONALES GUADALAJARA, S. A. DE C. V.

Muestra No. Q433 (COLOR ENDURECEDOR)

Resultados obtenidos		Especificación CRD - 621	
Expansión %	-	0,4%	máximo
Contracción %	0,9		ninguna
Resistencia a la compresión kg/cm²			
1 día kg/cm²	287	28,4	Mpa
3 días kg/cm²	306	30,3	Mpa
7 días kg/cm²	389	38,5	Mpa
28 días kg/cm²	pend.	pend.	Mpa
Fluidez			
Alta (conet)	-		10 - 30
Mediana (tibia)	-		124 - 145
Baja (tibia)	110		100 - 125
Tiempo fraguado final h	4-41		8 max.

Observaciones: Los resultados son únicamente para la muestra recibida.
El muestreo y procedencia fue responsabilidad del IMCYC () CLIENTE (x)

Referencias: ASTM C-492, C-827, C-937 EN VIGOR

Realizó: Alejandro Ibarra Barrientos
Técnico Laboratorio de Cemento

Revisó: Ing. David López Morales
Jefe Laboratorio de Cemento

Fecha de elaboración: 2002-12-10



FICHA TÉCNICA SPG® COLOR ENDURECEDOR

3.- VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Mayor economía contra los pigmentos integrales ya que solo se pigmenta la superficie a la vista.
- Mayor duración y resistencia a la abrasión por su contenido de endurecedores minerales.
- Colores brillantes basados en cemento blanco.
- Color que nunca se desvanece ni decolora por efectos del medio ambiente 100% garantizado.
- Uniformidad y homogeneidad en suministros basado en formulaciones genuinas de SPG 100% garantizado.
- Granulometría idónea para la más fácil integración.
- Envasado en cubeta plástica de primera para almacenar al aire libre.
- Gran variedad con 24 colores de línea y colores especiales bajo pedido.

4.- USOS

Pigmentación de pisos de cemento y concreto en fresco en acabados:

- Estampado
- Pulido
- Escobillado
- Peinado metálico
- Acabado con sal.

Pastas para recubrimientos (previo mezclado con agentes adhesivos).

5.- VARIEDAD

30 colores de línea.

Colores especiales bajo pedido.

6.- PREPARACIÓN

Las áreas circundantes y elementos en contacto con el piso deberán protegerse lo más posible del contacto con el COLOR ENDURECEDOR. Nunca use cloruro de calcio en el concreto. Todas las superficies subyacentes deberán estar consistentemente preparadas de acuerdo con las buenas prácticas del colado de concreto y las normas vigentes de su región.

7.- PROCEDIMIENTO DE PIGMENTACION

Agite la cubeta antes de abrir para aflojar el producto y después vacíe la mitad en otra cubeta limpia y seca para facilitar su manejo. Aplique de manera uniforme a mano teniendo siempre la cubeta pegada al área de aplicación. Deberá aplicarse con mayor precaución a más de 3.5mts de distancia y al presentarse condiciones de viento ya que podrían quedar partes con exceso o deficiencia de color. Invariablemente todo el personal que labore dentro del área deberá usar mascarilla cubriendo nariz y boca. Debido a que el COLOR ENDURECEDOR contiene cemento Pórtland, deberá haber cuando menos un poco de agua del sangrado natural del concreto en la superficie. Un poco más de agua puede agregarse para facilitar su integración, nunca deje charcos de agua. No use herramientas de madera para integrar el color. Use solo herramienta metálica delgada y sin exceso ya que podría rebajar el tono del color. Normalmente bastará con dos aplicaciones para cubrir la superficie uniformemente. La primera aplicación deberá pigmentar un 75% de la superficie bajo condiciones normales. El 25% restante se aplicará en una segunda mano que cubra las áreas con deficiencia de color. NO INTENTE PIGMENTAR TODA LA SUPERFICIE EN UNA SOLA MANO, esto podría resultar en un gasto mayor de producto y una inadecuada integración debida al exceso de producto.



FICHA TÉCNICA SPG® COLOR ENDURECEDOR

8.- RENDIMIENTO

Necesitará una cubeta de 27kgs para cubrir una superficie de hasta 12.00m² con colores oscuros, y hasta 9.00m² con colores muy claros.

9.- MANTENIMIENTO

Recomendamos usar únicamente SELLADOR ACRÍLICO SPG® para proteger las superficies y avivar el color. Este sellador protegerá el piso de manchas de aceite automotivo, ácidos lácticos ó líquidos no solventes que pudieran penetrar y manchar la superficie. Además protege al piso del desgaste por fricción y da un aspecto de nuevo al aplicarlo una vez al año.

10.- TIEMPO DE VIDA LIMITADO

Debido al contenido de cemento, este producto está sujeto a los efectos de la humedad. Se recomienda resellar el envase con remanentes. Consérvese en área seca.

11.- PRECAUCIONES

Irritante a los ojos y piel. Use mascarilla cubriendo nariz y boca. En caso de contacto con los ojos enjuague con abundante agua y acuda al médico de inmediato. Para la piel, lave con agua y jabón. No se deje al alcance de los niños.

12.- OBSERVACIONES

- Solo SPG le ofrece capacitación profesional garantizada directamente en su obra.
- Solo SPG le ofrece garantía directa de fábrica y soporte técnico vía telefónica sin costo.
- Solo SPG le ofrece toda la herramienta especializada necesaria.