



L*: 50.59 a*: -0.94 b*: -42.18

Medición del color de los materiales de construcción

Construyendo las bases para el éxito

Control del color: los bloques de construcción para el éxito

La definición del color y la garantía constante de precisión son fundamentales para el éxito del producto.

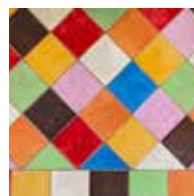
X-Rite es un líder mundial en medición cuantitativa y análisis visual del color. Somos pioneros en soluciones innovadoras escalables para ubicaciones únicas o empresas globales con múltiples instalaciones. Los resultados son mejoras en la productividad, reducción del tiempo de comercialización y rentabilidad. La cartera de productos X-Rite ofrece soluciones que comunican el color con precisión durante todo el proceso. En definitiva, la medición precisa del color produce beneficios numerosos, inmediatos y a largo plazo: logro de nuevos colores con mayor velocidad, combinación de colores más rápida que su competencia para ganar ofertas, ahorro en costos gracias a la menor cantidad de desperdicios de productos, menor tiempo de inactividad, eliminación de cargamentos de productos que no cumplen con el color y trabajos de reprocesamiento, gestión sin problemas del proceso del color mediante una cadena de suministro global o ubicaciones múltiples, y la prevención de exclusiones de listas de ofertas debido a malas valoraciones de calidad.

Construcción de eficiencias en la producción

A medida que las tendencias de arquitectura y diseño de interior se expanden con colores nuevos, los fabricantes de materiales de construcción deben revisar los métodos de formulación y ajustar el control de calidad para garantizar un resultado preciso desde el primer intento.

Sea que trabaje con estuco, recubrimientos de vinilo, pisos laminados, alfombras, mosaicos de cerámica, tejas o vidrio, tenemos las herramientas que necesita para:

- medir el color y la apariencia de los materiales de construcción sin importar el estado de la superficie, la opacidad ni el espesor;
- identificar cuándo —y dónde— ocurren discrepancias de color para actuar antes de arruinar la producción;
- formular mejores coincidencias en menos pasos con menos correcciones;
- comunicar la información sobre el color en toda su cadena de suministro;
- cumplir con las normas de calidad con menos pérdida de tiempo, materiales y esfuerzo.



Arquitectura del Control de Color

Las soluciones innovadoras de X-Rite aseguran que el color de los materiales de construcción interiores y exteriores sea correcto, la primera vez y siempre.

Instrumentación



Espectrofotómetro de esfera portátil

Mide el color con o sin el impacto de los efectos de la superficie.



Espectrofotómetros de esfera de mesa

Permite la reflexión y la medición de transmisión a través de materiales opacos, transparentes y translúcidos.



Espectrofotómetro de imagen sin contacto de mesa

Mide recubrimientos, polvos y selladores multicolores húmedos o secos mediante sus capacidades de medición sin contacto.



Espectrofotómetro multiángulo

Captura la medición de los acabados con efectos para lograr una caracterización completa del color, el destello y el granulado.



Soluciones en línea

Monitorea el color del producto durante la producción para alertar a los operadores tan pronto como se sale de las especificaciones.

Software



Software de formulación

Logra mejores resultados en menos pasos y con menos correcciones gracias al motor de formulación más inteligente de la industria.



Software de control de calidad

Garantiza un color uniforme en toda la cadena de suministro con opciones de software adaptables y configurables.



Software de rendimiento del instrumento

Verifica y optimiza el rendimiento de los dispositivos de medición del color para reducir la variación entre los instrumentos.

Evaluación visual



Cabina de luz

Reproduce casi cualquier entorno de iluminación y se puede personalizar para adaptarse a las necesidades de cada trabajo y proceso de producción.



Herramientas de evaluación visual

Evalúa la capacidad de un individuo para discernir el color a través de pruebas fáciles de realizar.



Estándares de color físico

Estándares de referencia visual y guías de tolerancia para garantizar que el color elegido sea el mismo en el ensamblaje final.

Soluciones integrales para una variedad de materiales de construcción:

Aplicación en arquitectura												
Exterior	En polvo (hormigón, mortero, lechada)			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Húmedos (pintura)			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Transparentes (vidrio)		✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓
	Texturizados (techos, estuco, ladrillo)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Opacos/sólidos (recubrimiento, plataformas, puertas)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Interior	Textiles (alfombra)		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Opacos/sólidos (azulejos, gabinetes de madera, pisos, persianas)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Selladores y recubrimientos	Húmedos (selladores/adhesivos)			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	En polvo (recubrimientos de bobinas)			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Materiales de construcción exteriores

Desempeñan un papel crucial en la base estructural y la apariencia estética de los elementos externos de los edificios comerciales y residenciales.

Materiales de diseño de interiores

Se aplican dentro de una estructura para lograr un entorno estético que refleje elementos de diseño de vanguardia y tendencias de color innovadoras.



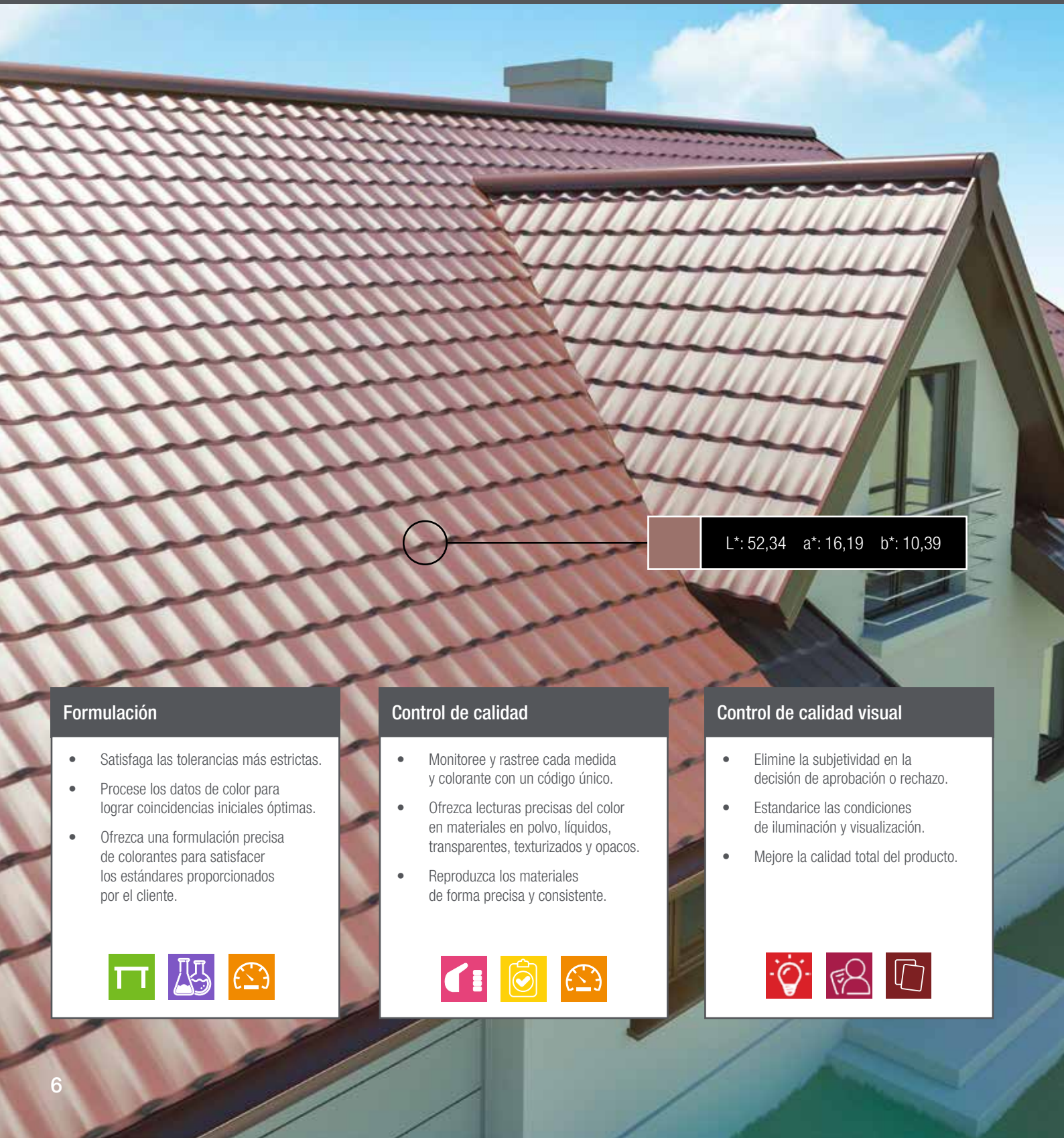
Selladores y recubrimientos

Garantizan que los productos para interiores y exteriores estén protegidos y sean atractivos en una variedad de aplicaciones de selladores, adhesivos y acabados en polvo.

Materiales de construcción exteriores

Construya estructuras visualmente atractivas

Los materiales arquitectónicos brindan numerosos beneficios más allá de la durabilidad, incluidos colores impactantes, duraderos y memorables. El éxito estético de un edificio es el resultado de un color consistente y preciso logrado mediante soluciones de medición de color confiables y fáciles de usar.



L*: 52,34 a*: 16,19 b*: 10,39

Formulación

- Satisfaga las tolerancias más estrictas.
- Procese los datos de color para lograr coincidencias iniciales óptimas.
- Ofrezca una formulación precisa de colorantes para satisfacer los estándares proporcionados por el cliente.



Control de calidad

- Monitoree y rastree cada medida y colorante con un código único.
- Ofrezca lecturas precisas del color en materiales en polvo, líquidos, transparentes, texturizados y opacos.
- Reproduzca los materiales de forma precisa y consistente.



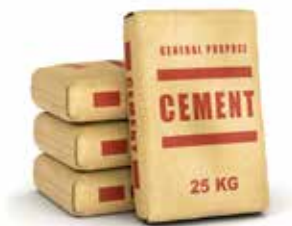
Control de calidad visual

- Elimine la subjetividad en la decisión de aprobación o rechazo.
- Estandarice las condiciones de iluminación y visualización.
- Mejore la calidad total del producto.



Color de construcción consistente

Control del color de los materiales de construcción exteriores



Materias primas en polvo

Cree una gama ilimitada de colores y texturas para aplicaciones en albañilería como hormigón, mortero y lechada.



Líquidos

Formule y combine colores con una variedad de pinturas y recubrimientos ecológicos para proteger las superficies exteriores.



Superficies transparentes

Evalúe la calidad del color, la transmisión visual de la luz y la opacidad en el vidrio y otros materiales de construcción transparentes.



Materiales texturizados

Evalúe y controle el color de la superficie y la apariencia de las superficies texturizadas, como techos, estuco y ladrillos.



Superficies opacas

Ofrezca colores combinados de tendencia para recubrimientos, plataformas de conglomerado, marcos de ventanas, puertas de entrada y portones de garaje.

Inspiran interiores ingeniosos

El color tiene un gran impacto en la atmósfera y el ambiente de los diseños de interiores. A medida que las tendencias se expanden para incluir nuevos colores fascinantes, las herramientas de medición de color precisas pueden ajustar el control de calidad para garantizar la precisión desde el principio.

L*: 56,92 a*: 26,97 b*: 17,08

Formulación

- Ofrezca una formulación precisa de colorantes para satisfacer los estándares proporcionados por el cliente.
- Satisfaga las tolerancias más estrictas.
- Procese los datos de color para lograr coincidencias iniciales óptimas.



Control de calidad

- Evalúe y controle los recubrimientos metálicos.
- Proporcione datos procesables para mejorar los procesos.
- Monitoree la armonía del color en tiempo real en toda la cadena de suministro.



Control de calidad visual

- Elimine la subjetividad en la decisión de aprobación o rechazo.
- Estandarice las condiciones de iluminación y visualización.
- Mejore la calidad total del producto.



Materiales de construcción para interior y exterior

Selladores y recubrimientos

Desde grises difíciles de combinar hasta colores de tendencia, los recubrimientos y selladores continúan evolucionando y pueden transformar acabados de construcción simples en obras maestras.

L*: 35 a*: -14 b*: -2

Formulación

- Establezca los estándares de colores más estrictos.
- Procese los datos de color para lograr coincidencias iniciales óptimas.
- Establezca y comunique digitalmente las tolerancias globales.



Control de calidad

- Haga una medición constante contra un estándar y garantice un seguimiento de la calidad del color.
- Versatilidad para medir polvos, líquidos y recubrimientos con efectos.
- Logre mediciones precisas del color.



Control de calidad visual

- Elimine la subjetividad en la decisión de aprobación o rechazo.
- Estandarice las condiciones de iluminación y visualización.
- Mejore la calidad total del producto.



¿Por qué asociarse con nosotros?

Minimice el riesgo y proteja su inversión

Para lograr la mayor precisión del color, debe mantener sus inversiones en color. X-Rite ofrece paquetes de asistencia para garantizar que su dispositivo siga operando en perfectas condiciones una vez que salga de nuestra fábrica, para así ofrecer el color que especifican sus clientes.

Opciones de planes de asistencia

	Premium	Certificación Plus	NetProfiler Plus	Protector	Garantía básica
Defectos del producto (Trabajo y piezas)	✓	✓	✓	✓	✓
Cobertura contra fallas (Trabajo y piezas)	✓	✓	✓	✓	
Licencia y mosaicos NetProfiler	✓		✓		
Mantenimiento preventivo anual (Inspección y limpieza)	✓	✓			
Asistencia por correo electrónico y teléfono	✓				
Envío rápido	✓				

Invierta en su activo más importante, su gente.

Nuestra capacitación y servicios del color están personalizados para adaptarse a sus necesidades, programa y presupuesto. Desde clases de introducción hasta aplicaciones avanzadas, nuestra extensa biblioteca de cursos abarca todas las formas de capacitación para ayudarlo a mejorar su conocimiento del color y garantizar que su flujo de trabajo sea el mejor posible.

Opciones de capacitación y servicios

- Sala de clases
- Inspección del flujo de trabajo de color
- Consultoría personalizada
- En línea
- En la empresa
- Seminario



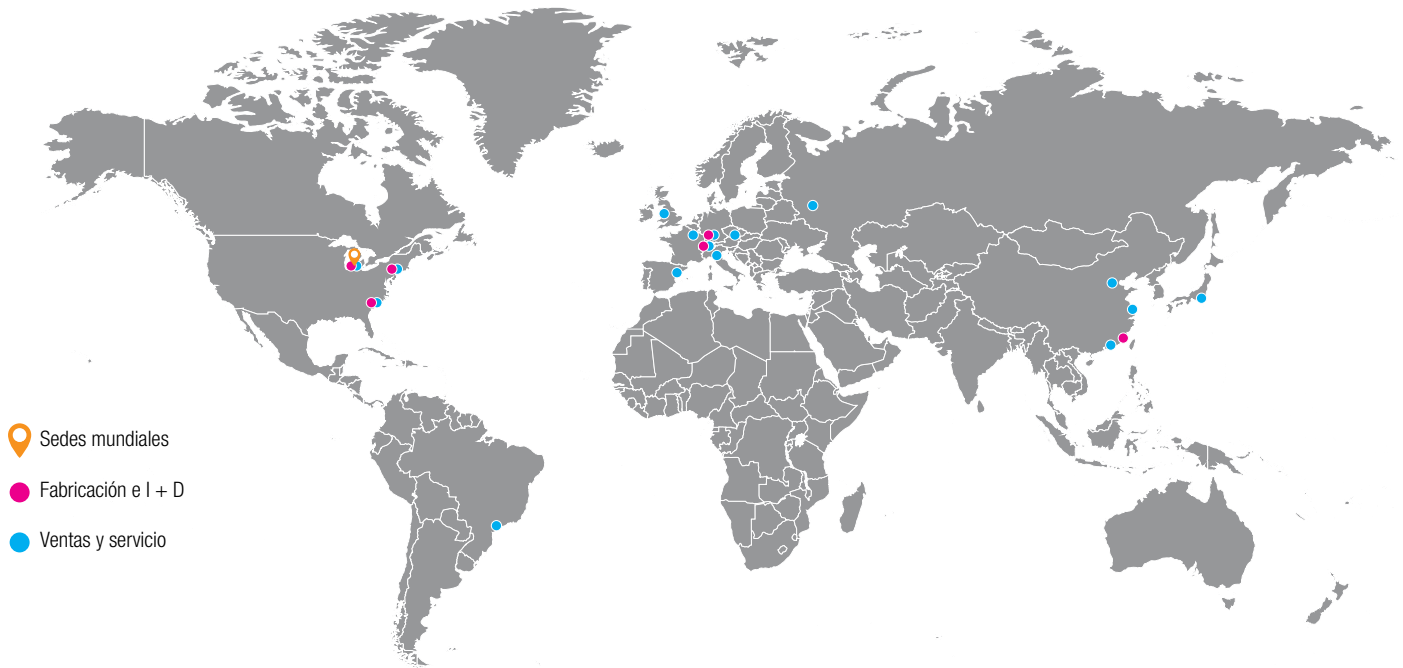
Qué dicen nuestros clientes...

“Las soluciones de X-Rite han hecho una gran diferencia en nuestra empresa. Antes necesitábamos dos semanas para preparar un color [de pintura]. Ahora podemos preparar de cinco a seis colores por día”.

— Marcel Janovsky
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN,
AUSTIS A.S.

Somos expertos en el color.

Sabemos que un gran color representa una gran calidad, y que su éxito depende de la producción consistente y precisa de este color. Con tantos lugares para que el color falle, puede resultar difícil determinar cómo conseguir el correcto. Ahí es donde podemos ayudar. Al combinar el arte y la ciencia del color, ayudamos a que consiga los niveles más altos de integridad del color, para que su producto (y el producto de su cliente) sea exitoso.



Soluciones integrales

Ofrecemos soluciones que abarcan todo el flujo de trabajo, desde el diseño hasta la producción, para garantizar que el color esté optimizado.

Innovación

Cerrando la brecha entre el color y la apariencia estamos trazando el camino para que lleve sus operaciones de color a otro nivel.

Experiencia

Con más de 60 años de experiencia en la fabricación de colores, nuestro conocimiento abarca una gran variedad de industrias.

Pasión

Inspirado por el gran color que nuestros clientes producen, nuestro equipo de color de X-Rite ofrece asistencia de calidad y servicios de capacitación.

Llame al **888-800-9580**
o visite **www.xrite.com**

X-Rite Incorporated
4300 44th St. SE, Grand Rapids, MI 49512 Estados Unidos

©2019 X-Rite Inc. – Todos los derechos reservados.
Nos reservamos el derecho de modificar el diseño o las especificaciones sin previo aviso.

Parte n.º L10-637
Folleto de materiales de construcción