



The Chemical Company

RHEOCOLOR® L

Aditivo colorante líquido para concreto

USOS RECOMENDADOS

- Concreto decorado integralmente coloreado
- Concreto impreso
- Concreto premezclado
- Productos manufacturados de concreto
- Productos de piedra barnizada
- Concreto permeable
- Concreto Auto-Consolidable

DESCRIPCIÓN

Los aditivos colorantes líquidos RHEOCOLOR L, son de diseño especial, con alta calidad de dispersión del colorido produciendo un concreto decorativo mejorado. Los aditivos colorantes RHEOCOLOR L vienen listo para usar, como líquido integral, en 4 colores base:

- Negro
- Rojo claro
- Rojo intermedio
- Amarillo

Los cuatro colores base pueden ser usados para hacer una amplia gama de colores incluyendo pero no limitado a los colores mostrados en la cartilla de selección de color de BASF Construction Chemicals.

CARACTERÍSTICAS

- Aditivo colorante líquido formulado para el sistema automatizado CAM -por la sigla en inglés-. (Sistema de Dosificación de Aditivo Colorante).
- Usado con los aditivos de desempeño de BASF Construction Chemicals en la producción de concreto decorativo durable
- Dispersión más rápida en el concreto
- A dosificaciones recomendadas es neutral al agua

BENEFICIOS

- Concreto integralmente coloreado, de larga duración y estéticamente agradable
- Características de acabado mejoradas
- Viveza de color
- Exactitud de color
- Consistencia de lote a lote en los resultados del color
- Aumento de productividad y mano de obra reducida

- Mezclado simple y limpio
- Alta calidad en colores hechos a pedido
- Fuente única en el suministro de los aditivos químicos, minerales y coloreados

El aditivo colorante líquido RHEOCOLOR L cumple con el ensayo de rapidez de color de 500 horas de exposición a la luz según el estándar ASTM C979. Además, el aditivo colorante RHEOCOLOR L ha completado con éxito el ensayo de 1500 horas de agresión del Arco de Xenón según estándar ASTM G 155.

Propiedades típicas: Densidad @22°C (72°F) 1.68-1.92 kg/l (14-16 lb/gal)

LINEAMIENTOS PARA USO

General: Debido al efecto grisáceo de la mayoría de cementos, hay algunos colores a pedido que solamente pueden producirse usando cementos muy claros o blancos. La variación en el contenido de agua, tipo de cemento, variación de color en los materiales cementicios o de agregados, textura de acabado, tiempo de las operaciones, métodos de curado o encofrado, agentes desencofrantes o tratamientos superficiales usados, pueden producir variaciones definidas en el color final, aunque en muchos casos son leves. Todas las igualaciones de color son realizadas usando un tono intermedio de cemento Portland.

Dosificación: Las fórmulas de color de RHEOCOLOR L en los colores estándar y los colores particulares regionales son programadas en el sistema CAM cuando la instalación es hecha.

Mezclado: Con el sistema automatizado CAM, el aditivo colorante RHEOCOLOR L es pesado y disperso, antes de o mientras, se está cargando el concreto. El sistema CAM calcula el producto y agua de lavado y deben ser incluidas en el total del agua del lote. Para mejor resultado adicione el aditivo colorante antes del mezclado del concreto. Para adiciones posteriores,

mezcle por un mínimo de 4 a 5 minutos a una velocidad normal para obtener homogeneidad de la mezcla.

Para mejor resultado, el camión de concreto o mezclador deben estar limpios y mojados sin agua parada, previamente. Un lote de tamaño mínimo, equivalente a 1/3 de la capacidad del mezclador, debe ser usado como lineamiento para un mezclado eficiente. El mantener el orden de adición, el tiempo de mezclado, la relación del material y agua de cemento constante entre los múltiples lotes es de importancia crítica para mantener la consistencia del color.

Colocación del concreto y acabado

El color y texturas finales deben ser aprobados con anterioridad con una prueba de campo ya curada. Como en todo concreto, las losas a nivel deben ser colocadas sobre substratos compactados y preparados. Spade formed edges and consolidate and strike off surface as normal. Se debe tomar cuidado para que no haya exceso de vibración, o exceso de allanado y flotado, lo que puede causar excesiva exudación.

Se debe allanar o acabar con escoba, trabajando en la misma dirección para dar una apariencia uniforme. No agregue más agua al concreto, sea reacondicionando o agregando agua a la superficie durante el proceso de acabado.

Curado

Se requiere realizar un curado adecuado en el concreto decorativo para mejorar la profundidad del color, proporcionando una uniformidad mayor del concreto coloreado y protección a la superficie. Se recomienda utilizar el compuesto de curado y sellado base agua KURE 1315, o un compuesto de curado y sellado compatible.

Nota: Hasta que el concreto coloreado esté completamente curado, el color puede aparecer más oscuro que lo esperado. El curado con arpillera, láminas de plástico, agua u otros compuestos de curado puede ser perjudicial a la

uniformidad del color y no se recomienda. Para mayor información en el curado del concreto decorativo contacte a su representante de ventas local.

Mantenimiento

Se recomienda realizar una limpieza sistemática del concreto decorativo. En general, puede sellar periódicamente la superficie en la medida que se vaya gastando. El mantenimiento debe ser más frecuente en las áreas donde haya tráfico pesado o frecuente o sea sujeto a limpieza agresiva. Áreas interiores muy sucias pueden ser lavadas con trapo o escobillado, utilizando una escoba de cerda, use un detergente comercial diluido de alta calidad. Para áreas más extensas, puede ser más eficiente y económico, el usar lavadores de cepillo automáticos.

Limpieza

El aditivo colorante líquido RHEOCOLOR L son base agua, y pueden ser limpiados con agua y jabón.

Corrosividad – No tiene cloruros, no es corrosivo

El aditivo colorante líquido RHEOCOLOR L no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto. No se han usado ingredientes a base de cloruro de calcio o cloruro en la fabricación de este producto. Se puede encontrar información completa sobre seguridad en la Hoja de Seguridad del Material (MSDS).

Compatibilidad

El aditivo colorante líquido RHEOCOLOR L es compatible con la mayoría de los aditivos usados en la producción de concreto de calidad. Los aditivos minerales pueden afectar el color y deben ser verificados por si es necesario realizar ajustes. Todo el resto de aditivos deben ser vertidos en el concreto de forma separada. El uso de aceleradores de cloruro de calcio no es recomendado para el concreto decorativo. Se debe verificar el color y textura realizando una

muestra de campo curada en la obra.

ALMACENAMIENTO

El aditivo colorante líquido RHEOCOLOR L debe ser almacenado a una temperatura entre 4 a 38°C (40 a 100°F), recirculando o mezclando con regularidad. Siempre mezcle el material antes de usar. La recirculación automática está incluida con el Sistema CAM. Si el aditivo colorante líquido se congela, contacte a su representante local de BASF.

La vida útil del aditivo colorante líquido RHEOCOLOR L es de un mínimo de 12 meses si es adecuadamente almacenado.

EMPAQUE

RHEOCOLOR L está disponible en tanques reusables de 1520 kg (3350 lb)

Documentos relacionados

Las hojas de seguridad del material de RHEOCOLOR L:

- Negro
- Rojo claro
- Rojo intermedio
- Amarillo

Información adicional

Para información adicional contacte a su representante local de ventas BASF.

BASF Construction Chemicals, es un proveedor líder de aditivos innovadores, en la especialidad de concreto para ser usados en, premezclados, precolados y concretos manufacturados, construcción subterránea y pavimentos. La reconocida línea de productos Master Builders es usada para mejorar la colocación, bombeo, acabado, apariencia y características de desempeño del concreto.

BASF Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

México 55-5899-3984	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655		
Costa Rica 506-2440-9110	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737	Rep. Dominicana 809-334-1026			
Argentina 54-34-8843-3000	Brasil 55-11-2718-5555	Chile 56-2-799-4300	Colombia 57-1-632-2260	Ecuador 593-2-3-979-500	Perú 511-385-0109	Venezuela 58-212-256-0011