



The Chemical Company

LUMIPLATE es un endurecedor de superficie con agregado metálico de ferrosilicio no oxidante. Este producto es ideal para uso en pisos industriales que requieren de añadir resistencia a la abrasión y al impacto, donde la humedad pueda ser una condicionante. LUMIPLATE está disponible en formulación reflectiva de luz.

Boletín de Instalación

LUMIPLATE®

Endurecedor metálico no oxidante de ferrosilicio, para pisos

FORMAS DE APLICACION

Para detalles sobre la aplicación de LUMIPLATE consulte las recomendaciones impresas en el saco del producto.

Se recomienda que el usuario solicite el servicio de su representante local BASF para una reunión preparatoria para revisar el diseño de mezcla del concreto y los aditivos, y para planear cuidadosamente cada paso en la instalación.

Consulte la hoja técnica del producto MASTERPLATE 200 para ver los detalles de aplicación para el endurecedor de superficie LUMIPLATE.

Curado

1. Al completarse el allanado final, y cuando la superficie ya no esté rugosa, aplique una membrana de curado aprobada por BASF de acuerdo a las instrucciones. Para cumplimiento con requerimientos de COV consulte a su representante BASF para obtener recomendaciones sobre otros métodos de curado.
2. Los pisos reflectivos de luz necesitan de cuidados especiales durante su construcción. Proteja el piso recién acabado de manchas y otros daños hasta que la estructura esté apta para servicio.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- No se use en áreas donde la superficie del piso esté expuesta a ácidos, sales u otros materiales que puedan atacar seriamente y rápidamente el cemento Pórtland.
- No se aplique sobre concreto que contenga más de 3% de aire incluido, cuando se hagan pruebas según las normas ASTM C 173, ASTM C 231, o ASTM C 138. Los altos contenidos de aire incluido son comúnmente requeridos para losas de concreto expuestas a saturación de agua y ciclos de congelamiento y deshielo.
- La superficie puede ser acabada por

flotado o allanado, de cualquier forma, nunca queme (pulir en exceso) la superficie reflectiva de la luz con endurecedor.

- Se recomienda el uso de agentes de limpieza con un gran contenido alcalino para los continuos programas de mantenimiento.
- Muchos factores pueden afectar el tono final y la apariencia de un piso de concreto. BASF no puede ser responsabilizada por la calidad del trabajo de aplicación, la inadecuada protección, u otros condicionantes que estén fuera de su control.
- El alto contenido de aire hace que las aplicaciones de los endurecedores en polvo se vuelvan complicadas o imprácticas, dependiendo de las dimensiones de la aplicación y de las condiciones ambientales. Contacte a su representante BASF para mayor información.
- No coloque endurecedor en polvo sobre losas que no estén cubiertas con techo.
- La aplicación adecuada es de responsabilidad del usuario. Las visitas de campo realizadas por personal técnico de BASF tienen como único objeto la asesoría técnica, no la supervisión o control de calidad de la obra.

EMPAQUE

El endurecedor de superficie LUMIPLATE se distribuye en sacos de 25 kg. (55 lb) resistentes a la humedad.

Color: Gris oscuro (slate), natural y reflectivo de luz (blanco)

ALMACENAMIENTO

La vida útil del producto es de 18 meses como mínimo, si es mantenido en su embalaje original sin abrir y en condiciones normales a una temperatura de 10°C to 32°C (50°F to 90°F). En un ambiente libre de humedad y protegido del sol.



RENDIMIENTO

El rango estándar de cubrimiento de área de piso en la aplicación de LUMIPLATE es de 7.3 a 12.2 kg/m² (1.5 a 2.5 lb/ft²). No aplique más 1 lb por pie cuadrado de una pasada. Consulte a un representante técnico de BASF para obtener recomendaciones de acuerdo a sus necesidades.

BASF Corporation

Construction Chemicals

Mexico - Av. Insurgentes sur 975, Mexico

Tel: (55) 5325 5643 – www.basf-cc.com.mx

Costa Rica Parque Industrial Zeta de Alajuela, Alajuela

Tel: 506-2440-9110 – www.centroamerica.basf-cc.com

Panamá Calle 50 Torre Global Park, Piso 12, Of. 12-04 , San Francisco

Tel: 507-300-1360 - www.centroamerica.basf-cc.com

Puerto Rico y el Caribe Carr. 183 Km. 1.7 Caguas, Bo. Tomas de Castro, Puerto Rico

Tel: 1 787-258 2737 - www.caribbean.basf-cc.com

Rep. Dominicana Gustavo Mejia Ricard # 11, Ed. Rogama, 3er piso, Sto Domingo

Tel: 809 334-1026 - www.basf-cc.com.do