

## LUMIPLATE®

Endurecedor metálico no oxidante de ferrosilicio, para pisos

### USOS RECOMENDADOS

- Areas donde la superficie con agregado metálico, sufran constante o frecuentes condiciones húmedas que requieran que el agregado metálico no se oxide.
- En pisos interiores donde hayan requisitos de reflectividad de luz
- Pisos industriales sujetos a tráfico pesado o frecuente.
- Areas de pisos comerciales e industriales sujetas a compuestos deshielantes.
- Areas de almacenamiento de sal
- Instalaciones deportivas de multiuso
- Instalaciones recreativas
- Aplicaciones interiores
- Sobre concreto recién colocado

### DESCRIPCION

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.

### CARACTERISTICAS

- No acumula polvo
- No oxidante
- Listo para usarse
- El incremento de la resistencia a la abrasión es de 3 a 4 veces mayor que con los endurecedores o coronamientos con agregado mineral
- La resistencia al impacto es dos veces mayor que en el concreto normal
- El rendimiento va de 7.3 a 12.2 kg/m<sup>2</sup> (1.5 a 2.5 lb/ft<sup>2</sup>)
- Acabados lisos o antiderrapantes
- Brinda mayor densidad en la superficie que en el concreto normal
- Reflecta la luz
- Los agregados metálicos de ferrosilicio ha sido especialmente graduados y su tamaño ajustado

### BENEFICIOS

- Mejora el uso de la superficie de concreto
- Los pisos no se oxidarán ni corroerán en condiciones de constante humedad
- No precisa medir o mezclar en obra
- Resiste tráfico pesado y frecuente
- Ideal para uso en áreas de carga y expedición
- Es adaptable a las condiciones variables de campo y a diferentes requerimientos de desempeño
- Se ajusta a una variedad de necesidades de uso de pisos
- Incrementa la resistencia a la penetración de aceite, grasa, fluidos hidráulicos y varios químicos industriales
- Ayuda a conservar la energía con el aumento de reflectividad de luz en los pisos
- Garantiza condiciones de acabado consistentes y uniformes a través de cada lote

### 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 MASTERTOP 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



The Chemical Company

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/m<sup>2</sup> (1.5 a 2.5 lb/ft<sup>2</sup>). 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.

### SEGURIDAD

PELIGRO - CORROSIVO

LUMIPLATE - contiene fluosilicato de magnesio y ácido sulfúrico.

**Riesgos:** Es irritante a los ojos y a la piel. Puede causar quemaduras e irritación a los pulmones. Con exposición prolongada y constante, puede causar enfermedades pulmonares.

**Precauciones:** Mantenga fuera del alcance de los niños. Evite contacto con los ojos. Use lentes protectores. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Use guantes de protección y ropa adecuada. No respire el polvo. Si la ventilación fuera insuficiente, use una máscara respiratoria adecuada. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

**Primeros Auxilios:** Lave las áreas expuestas con agua y jabón. Si hubiera contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua. Si el respirar le resultara difícil, retírese al aire libre.

**Preposición 65:** Este producto contiene materiales listados por el estado de California como siendo conocido que causen cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

**Contenido COV:** 0 g/l o 0 lbs/gal menos agua y exento de solventes.

Para mayor información sobre Seguridad consulte la Hoja de Seguridad del Material (MSDS), o al representante local de BASF.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

**PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.**

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

México 55-5899-3984 <a href="http://www.basf-cc.com.mx">www.basf-cc.com.mx</a>	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
--	-----------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------

Costa Rica 506-2440-9110 <a href="http://www.centroamerica.basf-cc.com">www.centroamerica.basf-cc.com</a>	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737 <a href="http://www.caribbean.basf-cc.com">www.caribbean.basf-cc.com</a>	Rep. Dominicana 809-334-1026 <a href="http://www.basf-cc.com.do">www.basf-cc.com.do</a>
---	------------------------	---	---