

LUMIPLATE®

Endurecedor metálico no oxidante de ferrosilicio, para pisos

USOS RECOMENDADOS

Aplicaciones

- 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

Emplazamiento

- 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	BENEFICIOS
No acumula polvo	Mejora el uso de la superficie de concreto
No oxidante	Los pisos no se oxidarán ni corroerán en condiciones de constante humedad
Listo para usarse	No precisa medir o mezclar en obra
El incremento de la resistencia a la abrasión es de 3 a 4 veces mayor que con los endurecedores o coronamientos con agregado mineral	Resiste tráfico pesado y frecuente
La resistencia al impacto es dos veces mayor que en el concreto normal	Ideal para uso en áreas de carga y expedición
El rendimiento va de 7.3 a 12.2 kg/m ² (1.5 a 2.5 lb/ft ²)	Es adaptable a las condiciones variables de campo y a diferentes requerimientos de desempeño
Acabados lisos o antiderrapantes	Se ajusta a una variedad de necesidades de uso de pisos
Brinda mayor densidad en la superficie que en el concreto normal	Incrementa la resistencia a la penetración de aceite, grasa, fluidos hidráulicos y varios químicos industriales
Reflecta la luz	Ayuda a conservar la energía con el aumento de reflectividad de luz en los pisos
Los agregados metálicos de ferrosilicio ha sido especialmente graduados y su tamaño ajustado	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 Degussa 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 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. Degussa 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.

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.

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