

## LUMIPLATE®

Endurecedor metálico,  
no oxidante para pisos

### Descripción

LUMIPLATE es un endurecedor de superficie listo para usarse que combina los beneficios de una superficie gruesa, no oxidante y un endurecedor con agregado metálico, con la reflectividad de la luz y el ahorro de energía. Este producto es ideal para pisos industriales que requieren de añadir resistencia a la abrasión y al impacto, y que necesitan de mejorar el alumbrado con pocos accesorios y/o bajos requerimientos de energía eléctrica.

### Presentación

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

### 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 recubrimiento 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 BASF para obtener recomendaciones de acuerdo a sus necesidades.

Se recomienda que la mezcla de los ingredientes se haga en la obra para que el movimiento de los materiales y la mano de obra sean más eficientes.

### Beneficios

- El incremento de la resistencia a la abrasión es de 3 a 4 veces mayor que con los endurecedores ó coronamientos con agregado mineral.
- La resistencia al impacto es dos veces mayor que en el concreto normal.
- Los rangos de aplicación van de 7.3 a 12.2 kg/m<sup>2</sup> (1.5 a 2.5 lb/ft<sup>2</sup>).
- Brinda mayor densidad en la superficie que en el concreto normal la cual incrementa la resistencia a la penetración de aceite, grasa, fluidos hidráulicos y varios químicos industriales.
- El incremento en la densidad de la superficie permite que el mantenimiento sea menor y más fácil de realizar, ya que la absorción del agua y el uso de agentes de limpieza es reducido.
- El agregado metálico, no oxidante, hace virtualmente de este producto un endurecedor de superficie sin desprendimiento de polvo que puede tener un acabado que cumpla con cualquier requerimiento desde liso hasta antideslizando.
- Especialmente diseñado para brindar gran durabilidad, propiedades reflejantes de la luz para conservar la energía, para maximizar la eficiencia de los sistemas de alumbrado existentes o nuevos, e incrementar la reflectividad de la luz de la superficie del piso.

- El agregado metálico, no oxidante, propiamente medido y graduado está estrictamente controlado para brindar características de acabado consistentes y uniformes de lote a lote.

### Usos Recomendados

- Áreas que se puedan beneficiar por la reflectividad de la luz, de la superficie con agregado metálico, pero que por causa de las constantes o frecuentes condiciones húmedas requieran que el agregado metálico no se oxide.
- En instalaciones interiores donde los requisitos de la reflectividad de la luz y la durabilidad se encuentren a un costo razonable de instalación.
- Pisos industriales sujetos a tráfico o frecuente.
- Áreas donde el desprendimiento de polvo de la superficie puedan afectar la pureza de los productos fabricados o el desempeño del equipo de precisión.
- Áreas sujetas frecuentemente a compuestos deshielantes.



## Llimitaciones

- No se use en áreas donde la superficie del piso este expuesta a ácidos, sales u otros materiales que puedan atacar seriamente y rápidamente el cemento o no se aplique sobre concreto que contenga mas de 3% de aire incluído. Los altos contenidos de aire incluído son comúnmente requeridos para losas de concreto expuestas a saturación de agua y ciclos de congelamiento y deshielo.
- 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.
- 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.
- No use agua, yute o cubierta de polietileno para cura. Use únicamente compuestos de curado aprobados por BASF.
- Se recomienda el uso de agentes de limpieza con un gran contenido alcalino para los continuos programas de mantenimiento.

## Curado

Al completarse el allanado final, y cuando la superficie este lista para no ser marcada, aplique una membrana de curado aprobada por BASF de acuerdo a las instrucciones.

Este producto contiene cementa Portland que puede causar irritación. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel.