

# LUMIPLATE®

*Endurecedor metálico, no oxidante, para pisos*

## DESCRIPCION:

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.

## RECOMENDADO PARA:

- Areas 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 pesado o frecuente.
- Areas donde el desprendimiento de polvo de la superficie puedan afectar la pureza de los productos fabricados o el desempeño del equipo de precisión.
- Areas sujetas frecuentemente a compuestos deshielantes.

## CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS:

- 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.
- Los rangos de aplicación van de 9.8 a 14.6 kg/m<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 éste producto un endurecedor de superficie sin desprendimiento de polvo que puede tener un acabado que cumpla con cualquier requerimiento desde liso hasta antiderrapante.
- 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.

## DOSIFICACION:

El rango de dosificación estándar del endurecedor de superficie LUMIPLATE es de 9.8 a 14.6 kg/m<sup>2</sup> del área del piso. 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.

## ENVASE:

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

## APLICACION:

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

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

## NOTA:

Los pisos reflectivos de la luz requieren un cuidado extra durante la construcción, y los pisos nuevos deben de ser protegidos de las manchas o de cualquier daño que puedan sufrir hasta que la estructura esté en servicio. Diversos factores pueden afectar el brillo y la apariencia final del piso de concreto. MBT no se hace responsable por problemas más allá de nuestro control que puedan resultar de una mala mano de obra o una inadecuada protección.

## CURADO:

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

## LIMITACIONES:

- 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.
- No se aplique sobre concreto que contenga más de 3% de aire incluido. Los altos contenidos de aire incluido 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 MBT 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 MBT.
- Se recomienda el uso de agentes de limpieza con un gran contenido alcalino para los continuos programas de mantenimiento.
- Este producto contiene cemento Portland que puede causar irritación. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel.

### **BOLETINES RELACIONADOS:**

Hoja de Seguridad del Material - LUMIPLATE  
Boletín de Especificación 8S8 - LUMIPLATE

Para mayor información sobre LUMIPLATE consulte a su representante local MBT.

#### **MBT Argentina**

Avenida Vergara 2532  
1688 Santos Tesei, Hurlingham  
Prov. de Buenos Aires  
Argentina  
Tel. 54-1-459-5065  
Fax. 54-1-459-5066

#### **MBT Brasil**

Avenida Eng. Luis Carlos Berrini  
1178-12° Floor  
CEP 04571-010, Brooklin  
Sao Paulo  
Tel. 55-11-5506-4191  
Fax. 55-11-5506-2678

#### **MBT Chile**

Parque Industrial Aeropuerto  
Los Coigues 701, Módulo 8  
Quilicura, Santiago de Chile  
Tel. 56-2-739-0162  
Fax. 56-2-739-0163

#### **MBT Colombia**

Calle 76 No. 13-27  
Santa Fé de Bogotá, D.C.  
Tel. 57-1-217-3332  
Fax. 57-1-321-7513

#### **MBT México, S.A. de C.V.**

Blvd. Manuel Avila Camacho 80  
3er. Piso  
53390 Naucalpan  
Estado de México  
Tel. 52-5-557-5544  
Fax. 52-5-395-7903

#### **Master Builders, Inc.**

Calle Sierra Morena  
178 La Cumbre  
San Juan, Puerto Rico 00926  
Tel. (787) 731-8080  
Fax. (787) 731-8040

#### **MBT Venezuela C.A.**

Centro Comercial Libertador, PH-3  
entre C. Negrin y Ave. Los Jabillos  
Caracas 1050  
Tel. 58-2-762-5471/75  
Fax. 58-2-761-7001

#### **DISTRIBUIDORES:**

##### **GUATEMALA**

**Tecnomaster S.A.**  
Tel. 50-2-331-0849

##### **HONDURAS**

**Mastercon**  
Tel. 50-4-556-9341

##### **PERU**

**Unicon**  
Tel. 50-6-286-0717

##### **ECUADOR**

**Concretesa**  
Tel. 59-3-566-011

##### **PANAMA**

**Refrigas y Aditivos**  
Tel. 50-7-229-4144