



Concrete Admixtures and Fiber

## IMIPLATE 1000 MN

Endurecedor Superficial-Seco de Agregado Metálico

### DESCRIPCION

**IMIPLATE 1000 MN** es un endurecedor de superficie de hierro listo para usarse, que cuando se aplica parejo en concreto fresco flotado, aumenta la resistencia a impacto/abrasión hasta ocho veces mas.

### USOS

**IMIPLATE 1000 MN** se recomienda para pisos industriales sujetos a tráfico pesado y aplicaciones industriales para resistencia de impacto, tales como facilidades de manufactura, pasillos de alto tráfico, areas de reparar equipos etc.

### VENTAJAS

- La resistencia a abrasión/desgaste se aumenta 800% sobre el concreto normal y 400% sobre endurecedores naturales.
- La resistencia al impacto es el doble que el concreto normal.
- La densidad es siete veces la del concreto normal
- El rango de aplicación es hasta tan alto como 3 lbs./ft.<sup>2</sup> (14.6 kg/m<sup>2</sup>)
- Es una superficie sin polvo.
- Reduce el desgaste en las llantas de los monta carga.

### APLICACION

**Rendimiento:** 1 a 3 lbs./ft.<sup>2</sup> (4.88-14.6 kg/m<sup>2</sup>)

Como una guía general para la construcción de losas de piso, refierase a American Concrete Institute Standard 302. Todo el trabajo se debe hacer bajo techo, hastadonde sea posible. Las condiciones de trabajo que afectan secado y tiempo de fraguado tambien afectarán el tiempo de curado en la aplicación del endurecedor. Use trabajadores con experiecia de acuerdo al tamaño de la obra.

**Herramientas y equipo requerido:** Para la mayoría de las aplicaciones, se recomienda un repartidor mecánico que tira el endurecedor seco sobre el concreto fresco. Para repartir el agregado manualmente úse un Puente de trabajo. Use flota de madera (bull float).

**Preparacion:** Calcule el número de bolsas que se requieren para el area a tratarse según el rendimiento. Coloque el concreto a su nivel final y compactelo con un bull float de madera.

**Condiciones especiales:** Cuando la losa esta sometida a cualquier condición que cause secado rápido de la superficie como viento, sol, etc., riege sobre la superficie **IMIFILM** momentos antes de flotarla.

## INTERNATIONAL MATERIALS INDUSTRIES, L.L.C.

2800 North Johnson Street\* New Orleans, Louisiana 70117 \* PHONE: (504) 267-3341 \* Fax: (504) 267-3345

GARANTIA: La información que contiene esta ficha técnica esta basada en pruebas e información de fuentes confiables; sin embargo, no se ofrece garantía ni expresada ni implicada concerniente a la exactitud de estos datos, de los resultados que se obtienen por el uso de esto o que este uso no infringirá cualquier patente. Esta información se suministra con la condicion de que las personas que la reciben harán sus propias pruebas para determinar lo adecuado para su propósito de uso particular. La responsabilidad por daños para el fabricante será, en ningún caso, mayor que el precio del material entregado.

## Colocacion:

La aplicación del endurecedor depende de: revenimiento del concreto, condiciones en la obra que afectan el secado y el rendimiento del endurecedor. El perímetro se seca mas rapido que el interior. Debido a esto se debe aplicar el perímetro primero. La superficie de los endurecedores esta diseñada para ser colocada después del desangrado . Aplique 2/3 partes de la cantidad a usarse en la primera aplicación . Permita que el endurecedor se oscurezca, absorbiendo humedad de la losa, entonces la flote con el bull float o con la maquina al tiempo apropiado. Inmediatamente siga con el remanente 1/3 partes y flote con la maquina. Dele terminado final cuando la losa se endurece. Para alcanzar la apariencia máxima y desempeño, flote y termine el endurecedor hasta mantener el material en el tope de la superficie de la losa, completamente integrada en la base de concreto. Las orillas se deben trabajar a mano manteniendo la llana lo mas plana posible. Burbujas pueden ocurrir cuando los sables de la pulidora se levantan muy temprano. Re-flote con los sables bajos para remover las burbujas.

No le riegue agua para ayudar a terminar la superficie. Esto debilita la superficie

## COMPOSICION

**Color:** Portland Cement Gray

## EMPAQUE

50 lb. triple lined bag (22.7 kg)

## LIMITACIONES

NO instale o coloque a temperaturas bajo 40°F(5°C) o si la temperature se espera bajar bajo 40°F(5°C) en el próximo período de 24 horas. NO use endurecedores secos donde el piso va a ser expuesto a cualquier material como ácido o cualquier material que se sabe que ataca el cemento Portland. El revenimiento no debe exceder 4". No use ningun incorporador de aire. La cantidad total de aire en el concreto no debe exceder 3%. NO use cloruro de calcio o agregados contaminado con agua salada.

## STORAGE

**IMIPLATE 1000 MN** se debe almacenar en un area interior de temperatura moderada. No se debe exponer a alta humedad , lluvia o nieve.