



Concrete Admixtures and Fiber

## IMISHAKE 500

Endurecedor Superficial-Seco de Agregado Natural

### DESCRIPCION

**IMISHAKE 500** es un endurecedor de superficie listo para utilizar, que utiliza agregados minerales especialmente graduados de sílice de cuarzo, que cuando está colocado uniformemente en el concreto recientemente flotado o terminado, proporciona protección al desgaste de la superficie.

### USO

**IMISHAKE 500** es recomendado para ser usado en interiores o exteriores tales como pisos de almacén, centros de compras, hospitales, lecherías, auditorios, hangares de avión, plantas, muelles de cargamento, etc.

### VENTAJAS

- § Aumenta la resistencia a la abrasión hasta dos veces en el concreto normal
- § Proporciona una superficie de alta densidad que resiste la penetración de los líquidos y es fácil de limpiar y de mantener
- § Minimiza el desprendimiento del polvo de la superficie de concreto.
- § Se puede utilizar en exterior o en el interior
- § La superficie no se descolorea

### APLICACION

**Cobertura** : 0.75 a 1.5 lbs./ft<sup>2</sup>. (3.7-7.3 kg/m<sup>2</sup>)

Como guía general a la construcción de pisos y losas, refiérase a las especificaciones estándares ACI 302. De ser posible todo el trabajo se debe hacer debajo de la azotea. Las condiciones de trabajo que afectan el tiempo de secado inicial también afectan el tiempo de uso del endurecedor. Siempre utilice a trabajadores experimentados para el tamaño del trabajo.

**Herramientas y equipo requeridos.** Para la mayoría de los usos, se recomienda un esparcidor mecánico que deje caer el producto seco directamente sobre el concreto fresco. Para aplicaciones a mano para evitar que se separe, utilice un puente de adherencia. Utilice los flotadores de madera. Éstas son una ayuda para evitar formar una costra. Utilice las láminas del flotador que se utilizan en las máquinas de acabado, no láminas de la combinación. Utilice una herramienta del radio de 1/8"(.3 centímetro) para los bordes y los empalmes. Consulte las pautas de diseño y de uso de la mezcla a **IMI** antes de la construcción.

**Preparación:** Calcule el número de sacos requeridos para un área dada según la tarifa de la cobertura requerida. Coloque el concreto hasta el nivel de acabado final y compacte con un bullfloat de madera.

**Condiciones Especiales:** Cuando la losa este sujeta a cualquier condición que cause la sequedad superficial rápida tal como viento, luz del sol, etc., Aplique el aerosol **IMIFILM** a la superficie inmediatamente después de pasar el bullfloating.

## 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 condición 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.

**Colocación:** El uso del endurecedor depende: del revenimiento del concreto; Las condiciones del sitio de trabajo afectan el secado y la cobertura del endurecedor. El perímetro endurece más aprisa que el interior. Siempre tenga en cuenta esto y aplíquese a los bordes primero. Los endurecedores superficiales se diseñan para ser colocados después del sangrado. Aplique 2/3 del cociente de cobertura en el primer uso. Permita que el endurecedor-seco comience a obscurecer, una vez ha comenzado la absorción de la humedad de la losa, entonces utilice el flotador o la máquina de madera en el tiempo apropiado. Siga inmediatamente con el 1/3 restante y trabaje a máquina. De él acabado final después de que la losa se ha secado. Para lograr un aspecto y funcionamiento al máximos, flote y termine el endurecedor-seco procurando mantener el material en la superficie superior de la losa, integrándolo completamente en el concreto. Los bordes se deben trabajar a mano guardando la paleta completamente como sea posible. El ampollado puede ocurrir cuando las láminas de la paleta se han levantado demasiado temprano. Re-planche con las láminas bajadas para quitar las ampollas.

No agregue agua para ayudar en el acabado. Esto debilitará la superficie. Se recomienda un llaneado a mano de la superficie. No pula, sobre la paleta, o utilice las herramientas de magnesio con los endurecedores coloreados reflexivos o ligeros. Para el curado solamente utilice los compuestos de curado que recomienda [IMI](#) para este tipo de endurecedor.

## COMPOSICIÓN

**Colores:** Gris del Cemento Pórtland.

## EMPAQUETADO

Sacos de 50 libras (22.7 kilogramos) resistentes a la humedad

**LIMITACIONES** No coloque en las temperaturas debajo de 40°F(5°C) o si se espera que la temperatura baje debajo 40°F(5°C) dentro de las próximas veinticuatro horas. No utilice endurecedor-seco donde el piso será expuesto a cualquier material, tal como ácido, o a otro material que se sabe ataca el cemento Portland. La depresión no debe exceder 4"(10.16 centímetro). No utilice ningún incorporador de aire. El aire total en mezcla de hormigón no debe exceder del 3%. No utilice el cloruro o los agregados de calcio contaminados por el agua salada.

## ALMACENAJE

[IMISHAKE 500](#) se debe almacenar en un área interior fresca, seca. En ningún momento el material se debe exponer a las condiciones de la humedad alta, de lluvia o de nieve.