

# MASTERCRON® F<sub>F</sub>

*Endurecedor de superficie con agregado mineral para mejorar la planeidad de pisos planos y superplanos*

## DESCRIPCION:

El MASTERCRON F<sub>F</sub> es el primer endurecedor superficial con agregado mineral diseñado especialmente para la aplicación en pisos que han sido diseñados para cumplir con cierta designación de planeidad especificada. (Refiérase al ACI#117, ASTM-E 1155M-87 y CSA #A23.1 para los detalles del sistema de clasificación F.) La tecnología avanzada ofrece métodos y procesos para espolvorear completa de hasta 4.9 kg/m<sup>2</sup> del MASTERCRON F<sub>F</sub> en una sola pasada después de nivelar.

## RECOMENDADO PARA:

- Rutas de tráfico de montacargas para estanterías
- Areas donde se ha designado una planeidad específica.
- Centros de distribución y almacenes
- Pasillos y zonas de giro
- Pasillos AGV
- Areas de recepción y envío de productos.

NOTA: Consulte a su representante de MBT para el uso del MASTERPLATE F<sub>F</sub> en donde el desgaste dicte la necesidad de un endurecedor con agregado metálico.

## CARACTERISTICAS/ BENEFICIOS:

- Se puede espolvorear sobre losas de concreto nuevas para un piso plano o superplano de (F<sub>F</sub> 25+)
- Mejora la Planeidad- debido a su granulometría controlada.
- Aplicación Temprana- El MASTERCRON F<sub>F</sub> se puede aplicar tan pronto como se termine el nivelado de la losa una vez que se haya conseguido la planeidad esperada del concreto.
- Fácil acabado- con agregado de granulometría controlada y con aditivos especiales para mejorar el acabado.
- Superficie más densa - no deja huecos superficiales tan comunes en los pisos de concreto. La densidad de la superficie es mayor comparada con la del concreto por lo que resiste mejor la penetración de aceite y grasa facilitando el mantenimiento y disminuyendo los costos.
- Aumento de Resistencia a Abrasión - Su formulación especial retiene el agregado en la superficie aún con la aplicación temprana del material. La resistencia a abrasión es dos veces mayor que el concreto normal.
- Resistencia al Impacto - el doble que la del concreto normal.

## EMPAQUE:

El MASTERCRON F<sub>F</sub> está disponible en sacos de 25 kg resistentes a la humedad. No es necesario pesar o mezclar los ingredientes en la obra, por lo tanto se hace más eficiente el manejo del material y la mano de obra.

La dosis estándar de aplicación del endurecedor superficial MASTERCRON F<sub>F</sub> es de 4.9 a 9.8 kg/m<sup>2</sup> del área del piso. Si se van a aplicar más de 4.9 kg/m<sup>2</sup>, aplique en 2 pasos. Consulte a su representante MBT para recomendaciones específicas en su obra.

## APLICACION:

CONSULTE EL Boletín de Instalación del MASTERCRON F<sub>F</sub> o el saco del producto para detalles de la aplicación del endurecedor superficial MASTERCRON F<sub>F</sub>.

MBT recomienda que el usuario solicite el servicio del representante local para una conferencia previa para revisar el diseño de la mezcla del concreto y el uso de los aditivos y para planear con cuidado cada paso de la instalación.

## CURADO:

Al completar el alisado final y cuando la superficie no pueda marcarse, aplique un compuesto de curado aprobado por MBT, como el MASTERCURE<sup>®</sup>200W o el MASTERCURE, de acuerdo a las instrucciones.

## LIMITACIONES:

- NO USE EL MASTERCRON F<sub>F</sub>
  - Donde las condiciones de operación y de servicio dicten el uso de un endurecedor en polvo con agregado metálico para una mayor resistencia al desgaste.
  - En áreas expuestas a ácidos, sus sales u otros materiales que ataquen o deterioren el concreto con cemento Portland.
  - Donde se desee resistencia anti- chispas en la superficie.
- No coloque sobre concreto que contenga agregado contaminado con sal o agua salada.
- No aplique sobre concreto que contenga más del 3% de aire incluido. Se requieren altos contenidos de aire para concretos expuestos a saturación de agua y ciclos de hielo y deshielo. Los contenidos de aire muy altos hacen que la aplicación apropiada de los endurecedores en polvo sea difícil o impráctica, dependiendo de las dimensiones de la colocación y de las condiciones ambientales. Consulte a su representante MBT para mayor información.
- Use solo aditivos que estén aprobados por MBT durante la revisión del diseño de la mezcla.
- No aplique el MASTERCRON F<sub>F</sub> sobre concreto .

- No aplique el endurecedor sobre el agua de exudación o en concreto con sangrado excesivo.
- No utilice agua, mantas o láminas de polietileno para curar. Use solo compuestos de curado aprobados por MBT.
- Este producto contiene cemento lo que puede causar irritación en la piel. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel.

### BOLETINES RELACIONADOS:

Hoja de Seguridad del Material: MASTERCRON F<sub>F</sub>  
Boletín de Instalación: MASTERCRON F<sub>F</sub>  
Boletín de Especificación: MASTERCRON F<sub>F</sub>

**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  
1178-12º 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 Liberador, 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