

# MASTERTOP APS® 2041

*Sistema para pisos de servicio pesado aplicado a llana (Agregado de Sílice)*

## DESCRIPCION:

El Piso MASTERTOP APS 2041 es una combinación única de un polímero híbrido con resinas de rápido curado y agregados de sílice para instalar como un sistema de piso sin juntas de 4.8 a 6.4 mm de espesor. El MASTERTOP APS 2041 tiene buena resistencia química, cura °C a 30 °C, no contiene solventes y está compuesto de sólidos en un 100%.

El Sistema MASTERTOP APS 2041 ofrece una excelente resistencia a la abrasión, alta tolerancia al impacto y propiedades de manejabilidad que pueden reducir significativamente la mano de obra e instalación. El sistema está diseñado para instalaciones industriales y de manufactura, y para áreas donde el piso estará sometido a tráfico y abuso mecánico. El MASTERTOP APS 2041 no es inflamable, no es combustible, y no es corrosivo y ha sido diseñado para aplicaciones con llana manual y llana mecánica.

## RECOMENDADO PARA:

- Plantas embotelladoras de bebidas, lácteos y
- Areas industriales de fabricación
- Pisos de alto uso mecánico
- Muelles de carga y descarga
- Pasillos y otras áreas de alto tráfico
- Areas que requieran de una instalación rápida
- Almacenes fríos y cavas de congelación

## CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS:

- Curado Rápido
- Excelente adherencia al concreto
- Buena resistencia a la abrasión
- Mayor tenacidad - capacidad de absorción de energía mayor que el concreto y toppings de alta resistencia.
- Buena resistencia química
- No es inflamable
- No es combustible
- No es corrosivo
- Libre de solventes / 100% sólidos
- Excelentes características de manejo
- Tiempos rápidos de instalación

## DATOS TECNICOS

Todos los datos proporcionados son los resultados a 7 días, si no se indica de otra manera.

**Compuestos Volátiles Orgánicos:** 0 g/L

	1 Día MPa	7 días MPa
<b>Resistencia a Compresión</b> (ASTM C 109)	55	83
<b>Resistencia a Tensión</b>	3	5
<b>Resistencia a Flexión</b>	5.8	9

**Resistencia al Impacto Gardner** > 240 in/lb

**Tenacidad LA Rattler 2000 ciclos** 38% Pérdida de Peso

**Resistencia de la Adherencia** >2.4 MPa  
(Concreto 34 MPa)

**Resistencia a la Abrasión NBS** 0.58 mm, 60 min.  
(ASTM C 779)

**Resistencia Química** Consulte a su Rep. de MBT

## Tiempo de Almacenamiento:

Un año si se almacena en el recipiente original y sin ser abierto dentro de un rango de temperaturas de entre 10-21 °C.

## INFORMACION GENERAL:

### Colores:

El MASTERTOP APS 2041 está disponible en los siguientes colores.

1246	Gris Claro	1211	Gris Oscuro
1248	Beige	1245	Gris Medio
1231	Rojo	1242	Azul

Favor de consultar con MBT en caso de requerir colores especiales.

## Material Mezclado @ 22 °C:

Tiempo de colocación del Primer	15-20 mins.
Tiempo de colocación de la Capa principal	20-30 mins.
Tiempo de curado (para tráfico peatonal)	2 a 4 horas
Tiempo de curado (para tráfico de vehículos y exposición química)	24-48 horas

## RENDIMIENTO:

### MASTERTOP APS 2001 PRIMER

### MASTERTOP APS POLIMERO HIBRIDO #2 / Parte A

Parte A: 2.35 L En envase plástico de 9.8 L

### MASTERTOP APS ACTIVADOR # 2/ Parte B

Parte B: 1.17 L Botella de 1.9 L

### MASTERTOP APS 2041 Capa Principal

### MASTERTOP APS POLIMERO HIBRIDO #1/ Parte A

Parte A: 2.58 L En envase plástico de 9.8 L

### MASTERTOP APS ACTIVADOR #2/ Parte B

Parte B: 1.17 L Botella de 1.9 L

### **MASTERTOP APS Agregado Natural**

Dos sacos de 22.7 kg.

### **MASTERTOP APS 2010 Capa Tope (opcional)**

Polímero Híbrido #1 2.58 L

Activador #1 1.93 L

### **Cobertura: (Aproximada)**

#### **MASTERTOP APS 2001 Primer**

Aproximadamente 11.6 a 16.3 m<sup>2</sup> por juego dependiendo de las condiciones del sustrato de concreto.

#### **MASTERTOP APS 2041 Capa Principal:**

3.99 m<sup>2</sup> por juego a un espesor de 6.4 mm.

#### **MASTERTOP APS 2010 Capa Tope:**

Aproximadamente 9.3 a 12 m<sup>2</sup> por juego a un espesor de 10 mils.

### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE:**

El concreto debe estar perfectamente curado y libre de aceites, grasa, polvo, tierra, compuestos de curado y agentes desmoldantes. Demuela parcialmente, escarifique o trate el sustrato mecánicamente para remover todo el material suelto y cualquier contaminación de la superficie. La superficie del sustrato de concreto debe tener una condición superficialmente seca durante el curado para asegurar la adherencia adecuada.

### **INSTRUCCIONES DE USO DEL PRODUCTO:**

Consulte el Boletín de Instalación del MASTERTOP APS 2041.

### **LIMPIEZA**

Todas las herramientas y equipo deben limpiarse con un solvente o limpiador industrial antes de que el material endurezca.

### **LIMITACIONES**

- El material debe ser almacenado en un área fresca y seca (10-21 °C) lejos de la luz directa del sol, fuego u otros peligros.
- El movimiento de las grietas del subsuelo pueden transmitirse al piso.
- Se requiere de una barrera de vapor efectiva abajo del sustrato en contacto con el suelo.
- Se debe asegurar una ventilación adecuada durante la colocación del material y cortes de juntas.
- El límite de resistencia al calor el 71 °C continuos, y 100 °C intermitente.

### **PRECAUCION:**

Este producto solo debe ser usado por personal calificado de acuerdo al boletín de instalación del MASTERTOP APS 2041. Revise las hojas de seguridad antes de colocar cualquier material y para información específica del producto.

#### **ARGENTINA**

##### **MBT Argentina**

Calle Lavalle 1634, Piso 4° H  
Capital Federal  
República Argentina  
Tel. 54-1-373-8504  
Fax. 54-1-288-0760

#### **COLOMBIA**

##### **Tecnoconcreto, S.A.**

Calle 76 No. 13-27  
Santa Fé de Bogotá, D.C.  
Tel. 57-1-217-0255  
Fax. 57-1-255-7141

#### **VENEZUELA**

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

Centro Comercial Liberador, PH  
entre C. Negrin y Ave. Los Jabilos  
Caracas 1050  
Tel. 58-2-762-5471/75  
Fax. 58-2-782-8120

#### **BRASIL**

##### **MBT Brasil**

Avenida Eng. Luis Carlos Berrini  
1178-12° Floor  
CEP 04571-010, Brooklin  
Sao Paulo  
Tel. 55-11-246-1277  
Fax. 55-11-246-3890

#### **MEXICO**

##### **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

#### **DISTRIBUIDORES:**

##### **GUATEMALA**

##### **TECNOMASTER S.A.**

Tel. 50-2-337-2665

#### **HONDURAS**

##### **COHNSA**

Tel. 50-4-526-321

#### **CHILE**

##### **MBT Chile**

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

#### **PUERTO RICO**

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

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

#### **PERU**

##### **UNICON**

Tel. 51-1-275-2874

#### **COSTA RICA**

##### **CONCRETERA NACIONAL**

Tel. 50-6-222-2466

#### **ECUADOR**

##### **Concretesa**

Tel. 59-3-566-011