

# MasterSeal® 658

Recubrimiento acrílico antiderrapante para superficies de asfalto y concreto; Imprimante y marcador de líneas

TUF-TRAC®

## PRESENTACIÓN

MasterSeal 658, 658 Primer (Imprimante) y 658 Line Striping (Marcador de líneas)

-Cubetas de 18.9 L (5 gal)

## COLORES

- Blanco estándar, rojo, verde y beige.  
- Bases de tintes

## RENDIMIENTO

MasterSeal 658: Vea el cuadro en la página 2

El marcador de líneas MasterSeal 658: Aproximadamente 96 mL (1,200 ft/gal) a un ancho de 51 mm (2 in) y 0.08 mm (3 milipulgadas secas) de espesor

El imprimante MasterSeal 658: 6.1–7.4 m<sup>2</sup>/L (250–300 ft<sup>2</sup>/gal) para obtener un espesor de 0.025 mm (1 milipulgada seca)

## ALMACENAMIENTO

Almacene en originales sin abrir, en un área fresca, seca y limpia. No permita que los materiales congelen en el recipiente, no almacene a una temperatura debajo de 2 °C (35 °F).

## VIDA ÚTIL

La vida útil es de 2 años cuando se almacena de forma adecuada.

## DESCRIPCIÓN

MasterSeal 658 es un recubrimiento acrílico antiderrapante, a base de agua, que se utiliza en superficies de concreto y asfalto. Al usar la gama de accesorios MasterSeal 658 se obtiene un sistema completo de recubrimientos para áreas recreativas al aire libre y superficies con tráfico peatonal.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El acabado de seguridad antiderrapante hace que MasterSel 658 sea ideal para superficies con tráfico peatonal
- Excelente resistencia a los rayos UV
- Disponible en colores vivos, permanentes que embellecen las superficies de concreto y asfalto
- Resistente a la intemperie proporciona excelente durabilidad y resistencia a la abrasión
- Listo para su uso, no tiene que adicionar nada, sólo verter y distribuir
- Los colores no son brillantes, ideal para canchas de tenis
- Disponible en colores personalizados con un amplio rango de selección
- Formulado a base de agua facilitando la limpieza

## CONTENIDO DE COV

MasterSeal 658: 0.376 g/L menos agua y exento de solventes.

El marcador de líneas MasterSeal 658: 47 g/L menos agua y exento de solventes.

Imprimante MasterSeal 658: 115.4 g/L menos agua y exento de solventes.

## USOS RECOMENDADOS

- Interior o exterior
- Áreas de tráfico peatonal
- Balcones
- Áreas circundantes de piscinas
- Estadios
- Pasarelas y escaleras
- Canchas de tenis y zonas de recreación
- Ciclistas
- Áreas recreativas

## SUSTRATOS

- Concreto
- Mampostería
- Asfalto

## Hoja Técnica

### Composición

MasterSeal 658 es una fórmula 100% acrílica con bióxido de silicio (agregado de cuarzo).

### Propiedades típicas

MASTERSEAL 658

PROPIEDAD	VALOR
<b>Sólidos: %</b>	
Por peso	63
Por volumen	47
<b>Viscosidad, KU a 25 °C (77 °F)</b>	120
MASTERSEAL 658 MARCADOR DE LÍNEAS	
PROPIEDAD	VALOR
<b>Sólidos: %</b>	
Por peso	58
Por volumen	38
<b>Viscosidad, KU a 25 °C (77 °F)</b>	95
<b>Tipo</b>	Acrílico
<b>Acabado</b>	Liso

MASTERSEAL 658 IMPRIMANTE

PROPIEDAD	VALOR
<b>Sólidos: %</b>	
Por peso	22
Por volumen	20
<b>Viscosidad, seg (#1 copa Zahn)</b>	100
<b>Tipo</b>	Acrílico

Los resultados son promedios obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables. Variations can be expected.

### Rendimiento

M<sup>2</sup>/L (FT<sup>2</sup>/GAL)

CAPA	CONCRETO	ASFALTO	ASFALTO ENVEJECIDO
1a.	2.2 – 2.5 (90 – 100)	2.0 – 2.2 (80 – 90)	1.7 – 2.0 (70 – 80)
2nda.	2.5 – 3.1 (100 – 125)	2.2 – 3.1 (90 – 125)	2.0 – 2.5 (80 – 100)

### FORMA DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

##### SUPERFICIES DE CONCRETO

- Los pisos deben estar sanos, completamente curados, limpios y secos
- Toda oquedad, grieta y secciones desintegradas, deben repararse y rellenarse adecuadamente; consulte a su representante de ventas de BASF para obtener indicación del producto indicado de reparación.
- Deberá quitar todo residuo de aceite, grasas, suciedad, escombros, mortero, escurrimiento de pintura, materiales de curado y desmoldantes u otros materiales de tratamiento para superficies como endurecedores y selladores.
- El perfilado mecánico de la superficie de pisos es el método preferido. Profile mecánicamente el piso a una textura de grano medio de lija de papel y remueva recubrimientos superficiales como endurecedores, agentes de curado o desmoldantes. La clave es crear un perfil de superficie que permita la penetración del recubrimiento.

##### SUPERFICIES DE ASFALTO

- Antes de aplicar MasterSeal 658 sobre asfalto recién colocado se debe dejar a la intemperie por 60 días. Raspe a profundidad todas las grietas para quitar la arena, lodo y maleza acumulada. Lave la superficie meticulosamente con manguera para quitar toda la arena y los sedimentos de la misma.
- Talle las superficies aceitadas con una solución concentrada de detergente y agua caliente, posteriormente enjuague perfectamente con agua, elimine el exceso con un jalador y deje secar por 1 a 3 días. Cuando la superficie esté seca, verifique que la superficie esté limpia y sin fragmentos de arena o tierra. Si hubiera más que un trazo de algún material, remuévalos con aire comprimido o con una aspiradora.

- Rellene las oquedades y grietas con un sellador, material de reparación o relleno adecuado.
- Haga presión firmemente para colocar el material de reparación con una llana o espátula. Nivele con la superficie adyacente.
- Deje reposar por un mínimo de 24 horas antes de aplicar cualquier recubrimiento. No aplique éste en grietas mayores de 13 mm (1/2 in) de ancho.

##### IMPRIMADO (SOLAMENTE EN CONCRETO)

Solo se requiere en casos que MasterSeal 658 esté sometido a condiciones climáticas de congelamiento y deshielo.

- Aplique el imprimante MasterSeal 658 a una proporción de 6.1 – 7.3 m<sup>2</sup> /L (250 – 300 ft<sup>2</sup>/ gal) y luego el recubrimiento MasterSeal 658 sobre el imprimante en un lapso de 30 mientras que la superficie aún está ligeramente pegajosa. Si la aplicación se hace a la sombra, tiene en un lapso de 4 horas para aplicar MasterSeal 658.
- Para mejorar la aplicación posterior del recubrimiento acrílico MasterSeal 658, utilice aproximadamente de 0.12- 0.24 kg/L (1 – 2 lb/gal) de arena de sílice en polvo de grano fino directamente sobre el imprimante MasterSeal 658 y disperse la arena en el material mientras que la superficie esté aún húmeda. Esto evitará que el rodillo o el jalador se resbale al aplicar MasterSeal 658.

## APLICACIÓN

1. Antes de usar MasterSeal 658, agítelo. Siempre que sea posible, no aplique el recubrimiento MasterSeal 658 bajo el sol directo y hágalo durante las horas más frescas del día.
2. MasterSeal 658 puede aplicarse usando un jalador con una lámina ancha de hule o con una cubierta de rodillo de 10 mm (3/8 in). Humedezca el rodillo o jalador antes de usarlo quitando el exceso de agua.
3. Vierta en forma continua MasterSeal 658 a lo largo de un extremo del área a cubrir. Si se hace en condiciones calurosas o soleadas, se pueden adicionar hasta 1.9 L (1/2 gal) de agua por cada cubeta de 18.93 L (5 gal) para mejorar la fluidez y la aplicación en general.
4. Distribuya uniformemente en franjas cortas. Continúe vertiendo y esparciendo MasterSeal 658 50% de la franja sobre el extremo húmedo de la pasada anterior. Si utiliza el rodillo, aplique el recubrimiento en una sola dirección para evitar que hayan variaciones en la tonalidad.
5. Permita que la primera capa se seque perfectamente antes de aplicar la segunda. Para obtener un acabado mejor, aplique la segunda capa en ángulo recto con respecto a la primera.

## RECUBRIMIENTO SUPERIOR

Para aplicaciones de tráfico peatonal más intensas o para obtener resistencia a la suciedad, pase una mano de MasterProtect CC 1315WB (Kure 1315) sobre el recubrimiento MasterSeal 658 completamente curado y seco.

## MARCADOR DE LÍNEAS MASTERSEAL 658

1. La superficie debe estar limpia y seca por lo menos 8 horas antes de la aplicación del producto.
2. No aplique por aspersión, use una brocha o rodillo.
3. Haga líneas de separación, para las canchas de tenis en un ancho de 60 mm (2 in) de conformidad con las normas de la Asociación Americana de Ligas de Tenis (U.S.T.L.A.). Quite la cinta cuando ya se hayan fijado las líneas de separación, pero sin que estén secas por completo.
4. El tiempo de secado a 21 °C (70 °F) y 50% de humedad relativa es de aproximadamente 1 hora para que esté seco al tacto. Deje secar 2 horas entre una capa y otra.

## TIEMPO DE SECADO

A 21 °C (70 °F) y con 50% de humedad relativa:  
- 4 horas entre capas  
- 8 horas para tráfico peatonal liviano  
- 24 a 36 horas tráfico peatonal pesado

Las aplicaciones a temperaturas menores o mayor humedad tendrán mayores tiempos de secado.

## MANTENIMIENTO

1. Solo se puede limpiar la superficie recubierta con MasterSeal 658 una vez que ha curado por lo menos durante 2 a 3 semanas. Para quitar la suciedad, use una solución de agua con fosfato trisódico (TSP), amoníaco o un detergente suave. Talle suavemente con un cepillo de cerda suave.
2. Enjuague la superficie por completo con agua limpia.
3. No permita que la solución de limpieza o el agua de enjuague permanezca o se estanque por períodos prolongados. En el caso de manchas críticas, se puede requerir usar detergentes más fuertes.

## LIMPIEZA

Limpie las herramientas y equipo con agua y jabón.

## PARA MEJOR DESEMPEÑO

- No permita que MasterSeal 658 se congele dentro de los recipientes.
- No aplique MasterSeal 658 cuando la humedad relativa sea mayor a 70% o cuando la temperatura de la superficie sea menor a 16 °C (60 °F) o cuando se espere descienda por debajo de dicha temperatura en las 24 horas de la aplicación. Si se pronostican lluvias, proteja la superficie por lo menos durante 3 horas.
- Temperaturas atmosféricas superiores a 32 °C (90 °F) pueden promover un secado extremadamente rápido. Trabaje con rapidez para alisar el recubrimiento evitando dejar marcas o líneas del paso del rodillo o jalador.
- Como MasterSeal 658 es un recubrimiento con textura, puede mancharse o acumular suciedad.
- MasterSeal 658 no eliminará defectos estructurales como pueden ser las grietas grandes causadas por un substrato defectuoso; canchas

de tenis que tengan defectos de superficie (oquedades, grietas, punteaduras y depresiones) deben rellenarse y luego nivelarse con varias aplicaciones de un sellador en emulsión con asfalto integrado.

- Cuando la superficie de la cancha presenta problemas estructurales importantes como son grietas anchas, erosión y levantamientos, el reencarpetamiento no será suficiente y es posible que se requiera una capa de alquitrán de 60 mm (2 in).
- El tiempo de secado puede prolongarse con humedades relativas altas o temperaturas bajas de 16 °C (60 °F). El curado de MasterSeal 658 puede tomar de 2 a 3 semanas. Las aplicaciones en interiores que no están expuestas a la luz solar directa, pueden llevar más tiempo para curar completamente.
- No se recomienda usar el producto en vías de acceso. Evite el tráfico pesado vehicular, el contacto directo con líquidos de frenos, gases, aceites y otros productos derivados de petróleo ya que ablandan y deterioran el recubrimiento MasterSeal 658.
- El contacto prolongado con agua estancada ablandará temporalmente el recubrimiento MasterSeal 658, por lo cual debe evitar el tráfico de las superficies ablandadas hasta que la superficie seque. Una vez que se seca por completo, MasterSeal 658 recupera de nuevo su dureza. No se recomienda el uso de MasterSeal en superficies que estarán en constante contacto con el agua o con humedad excesiva.
- Se recomienda que se haga una aplicación de prueba, cuando se vaya a aplicar MasterSeal 658 sobre un recubrimiento existente. Cuando aplique el recubrimiento en plataformas de madera aprobadas por la Asociación Americana de Aplicaciones Técnicas de la Madera (APA), imprima primero la superficie con un imprimante a base de aceite alquídico, luego aplique MasterSeal 658; la madera tratada debe estar a la intemperie por un mínimo de 6 meses antes de aplicar el imprimante y el recubrimiento.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

---

## SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de BASF. Para contactos de emergencia solamente, llame a **ChemTrec® al 1(800)424-9300**.

---

## NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

BASF garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de BASF. BASF NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de BASF. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. BASF NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.