MasterSeal 658

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

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.

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.
- Ciclopistas.
- Áreas recreativas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El acabado de seguridad antiderrapante hace que MasterSeal® 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 vertir 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 agua, facilitando la limpieza.

PRESENTACIÓN

MasterSeal® 658, 658 Primer (imprimante) y 658 Line Striping (marcador de líneas).

- Cubetas de 18.9 L (5 gal).

RENDIMIENTO

MasterSeal® 658: Vea el cuadro en la página 2

- El marcador de líneas MasterSeal® 658:
- Aproximadamente 96 m/L (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 m²/L (250 - 300 ft²/gal) para obtener un espesor de 0.025 mm (1 milipulgada seca).

COLORES

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

VIDA ÚTIL

2 años como mínimo si se almacena adecuadamente.

ALMACENAMIENTO

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

SUSTRATOS

- Concreto.
- Mampostería.
- Asfalto.

Master® Builders Solutions es una marca registrada por las compañías de MBCC Group en diferentes países del mundo.

A brand of MBCC GROUP

MasterSeal 658

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

DATOS TÉCNICOS

Composición

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

Capa	Concreto	Asfalto	Asfalto envejecido
1a	2.2 - 2.5 (90 - 100)	2.0 - 2.2 (80 - 90)	1.7 - 2.0 (70 - 80)
2a	2.5 - 3.1 (100 - 125)	2.2 - 3.1 (90 - 125)	2.0 - 2.5 (80 - 100)

MasterSeal® 658

Propiedad	Valor
Sólidos, %	
Por peso	63
Por volumen	47
Viscosidad, KU a 25°C (77°F)	120

MasterSeal® 658 Marcador de líneas

Propiedad	Valor
Sólidos, %	
Por peso	58
Por volumen	38
Viscosidad, KU a 25°C (77°F)	95
Tipo	Acrílico
Acabado	Liso

MasterSeal® 658 Imprimante

Propiedad	Valor
Sólidos, %	
Por peso	22
Por volumen	20
Viscosidad, seg (#1 copa Zahn)	100
Tipo	Acrílico

Los resultados son promedios obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Se pueden explorar variaciones razonables.

MasterSeal 658

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

FORMA DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

Superficies de concreto

1. Los pisos deben estar sanos, completamente curados, limpios y secos.
2. Toda oquedad, grieta y secciones desintegradas deben repararse y rellenarse adecuadamente; consulte a su representante de ventas de MBS para obtener indicación del producto indicado de reparación.
3. 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.
4. El perfilado mecánico de la superficie de pisos es el método preferido. Perfile 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

1. Antes de aplicar MasterSeal® 658 sobre asfalto recién colocado se debe dejar a la intemperie 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.
2. Talle las superficies aceitosas 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.
3. Rellene las oquedades y grietas con un sellador, material de reparación o relleno adecuado.
4. Haga presión firmemente para colocar el material de reparación con una llana o espátula. Nivele con la superficie adyacente.
5. Deje reposar por un mínimo de 24 horas antes de aplicar cualquier recubrimiento. No aplique éste en grietas mayores a 13 mm (1/2 in) de ancho.

Imprimado (solamente en concreto)

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

1. Aplique el imprimante MasterSeal® 658 a una proporción de 6.1 - 7.3 m²/L (250 - 300 ft²/gal) y luego el recubrimiento MasterSeal® 658 sobre el imprimante en un lapso de 30 minutos mientras que la superficie aún está ligeramente pegajosa. Si la aplicación se hace a la sombra, tiene un lapso de 4 horas para aplicar MasterSeal® 658.
2. 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 aún esté 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

MasterSeal 658

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

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 haya variaciones de 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 intenso o para obtener resistencia a la suciedad, pase una mano de MasterProtect® CC 1315WB 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 cancha 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 haya 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. Utilice este método de curado.

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 haya curado por lo menos durante 2 a 3 semanas. Para quitar la suciedad, use una solución de agua con fosfato trisódico (TSP), amoniaco 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 MEJORES RESULTADOS

- 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 rápi-

do. 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 del 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® 658 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 imprimante y el recubrimiento.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de MBS 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 (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de MBS. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-59-15-88 (CDMX) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO G ARANTÍAS DE

MasterSeal 658

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

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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INC DENTAL, 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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.