

COATING MASTERS® — SISTEMA IMPERMEABLE

Master Coat Mesh

MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER TEJIDO

Malla tejida en forma cuadricular elaborada con fibras de poliéster flexible, diseñada para reforzar multidireccionalmente el sistema impermeable Master Coat. Incrementa la resistencia a la tensión y contracción-dilatación de la membrana, y actúa como barrera de refuerzo en puntos críticos.

PRESENTACIÓN	GRAMAJE MÍN.	TRASLAPO MÍN.	MATERIAL	CADUCIDAD
1.10 m × 100 m	52 g/m ²	10 cm	Poliéster	24 meses

SISTEMA MASTER COAT

0 · Patch

>

1 · Primer

>

2 · 1ª Capa + Mesh

>

3 · 2ª Capa

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia a los esfuerzos de tensión y contracción-dilatación que se generan en los sistemas impermeables
- Favorece la adherencia entre las capas que conforman el sistema impermeable
- Resiste todo tipo de condiciones climáticas y altas temperaturas
- Excelente flexibilidad que facilita su aplicación en todo tipo de superficie, incluidas curvas y encuentros complejos
- No es afectada por la acción de solventes, álcalis, ácidos ligeros, bacterias o moho
- VOC: Cero — no contiene solventes ni emisiones
- Compatible con sistemas impermeables base agua, acrílicos y de poliuretano

USOS RECOMENDADOS

- Refuerzo integral del sistema Master Coat** — embebida en la primera capa impermeable sobre techos, cubiertas planas e inclinadas
- Puntos críticos:** fisuras no estructurales, medias cañas, encuentros placa-muro, bases de equipos, claraboyas y ventilaciones
- Techados de lámina metálica:** refuerzo de juntas longitudinales, empalmes y puntos de tornillería (tiras mín. 10 cm de ancho)
- Renovación de cubiertas:** aislamiento de juntas en mantos asfálticos u otros sistemas antes de aplicar Master Coat
- Se recomienda su uso en obras nuevas y áreas superiores a 100 m²

GRAMAJE MÍNIMO

52 g/m²

ASTM D-146-90

PESO POR ROLLO

5.2 kg

Rollo estándar 1.10 × 100 m

TRASLAPO MÍNIMO

10 cm

Entre paños longitudinales y transversales

VOC

0 g/L

No contiene solventes

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

A · REFUERZO INTEGRAL DEL SISTEMA (CUBIERTA COMPLETA)

1 Preparación e imprimación

Limpiar y preparar la superficie. Aplicar Master Coat Primer según ficha técnica. Esperar el tiempo de secado indicado (10–20 min).

2 Primera capa de Master Coat

Aplicar una capa uniforme de Master Coat sin diluir. Trabajar por tramos manejables antes de que el producto seque.

3 Colocación de la Mesh

Con el producto aún fresco, colocar Master Coat Mesh iniciando desde la parte más baja de la pendiente, en sentido perpendicular a los puntos de drenaje, de forma escalonada (como teja).

4 Asentamiento sin presión excesiva

Asentar la malla sin presionar fuertemente el rodillo o la brocha contra la superficie para dosificar correctamente el producto y lograr el asentamiento adecuado. Evitar pliegues, burbujas y arrugas.

5 Traslapos y continuidad

Los traslapos entre paños deben ser de mínimo 10 cm. Asegurarse de que la malla quede 100% embebida en el producto. No dejar zonas sin cubrir.

6 Secado y segunda capa

Dejar secar completamente (2–3 horas a 20°C / 65% HR). Aplicar la segunda capa de Master Coat en sentido perpendicular a la primera.

B · REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS

1 Preparación del área

Preparar la zona a reforzar: fisuras, medias cañas, bajantes, encuentros tuberías-losa, antenas, bases de equipos y drenajes. Retirar partes sueltas o contaminantes.

2 Corte de la tira

Cortar una tira de Master Coat Mesh de tamaño suficiente para cubrir el área crítica (mínimo 15 cm de ancho), dejando margen para centrarla sobre la zona a tratar.

3 Aplicación del impermeabilizante base

Aplicar una capa uniforme de Master Coat sin diluir sobre la zona crítica. De inmediato, adherir la tira de Mesh centrada sobre el área, presionando para eliminar arrugas y bolsas de aire.

4 Continuación del sistema

Una vez seca la tira de refuerzo (2–3 horas), continuar con la aplicación del sistema impermeable Master Coat según la ficha técnica correspondiente.

C · TECHADOS DE LÁMINA METÁLICA — JUNTAS Y TORNILLERÍA

Aplicar un cordón de sellador de poliuretano en juntas y puntos de fijación. Extender una capa de Master Coat con brocha e incorporar simultáneamente tiras de Mesh de mínimo **10 cm de ancho** sobre las juntas longitudinales. En naves industriales con dilatación concentrada, tratar primero las juntas con sellador antes de ajustar la tornillería.

⚠ **Importante:** En días nublados, verificar el secado completo de la primera capa antes de aplicar la segunda. Un secado incompleto puede generar bolsas de aire al recibir calor solar. Se recomienda aplicar siempre en días soleados.

PRUEBA / CARACTERÍSTICA	MÉTODO ASTM	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	—	Membrana tejida cuadricular
Material	—	Fibras de poliéster flexible
Color	—	Blanco
Gramaje /m², mínimo	ASTM D-146-90	52 g/m² Ⓢ Ref.
Peso por rollo (1.10 m × 100 m)	ASTM D-146-90	5,200 g (5.2 kg) Ⓢ Ref.
Elongación mínima	ASTM D-146-90	LONG 10% TRANSV 15% Ⓢ Ref.
Resistencia a tensión (1 capa, 100 mm/min)	ASTM D-146-90	LONG 9.5 kg/cm TRANSV 16.2 kg/cm Ⓢ Ref.
VOC	—	0 g/L — No contiene solventes
Traslapo mínimo entre paños	—	10 cm

* Condiciones de prueba: T=25°C, HR=50%. Datos de laboratorio. [Ⓢ Ref.](#) = valores extraídos de fichas técnicas de membrana equivalente (Fester Acriflex / Ceresit AC-190). Deben validarse con datos propios de laboratorio del Master Coat Mesh.

PRECAUCIONES

► No utilizar Master Coat Mesh en sistemas impermeables en caliente. Solo para uso en sistemas en frío base agua, acrílicos o de poliuretano.

- ⚠ No aplicar sobre superficies húmedas o mojadas
- ⚠ No colocar la malla sobre producto que haya iniciado su proceso de secado — la adherencia se verá comprometida
- ⚠ Evitar pliegues, burbujas y arrugas durante la colocación — comprometen la integridad del refuerzo
- ⚠ No colocar objetos cortopunzantes sobre la membrana instalada
- ⚠ Usar equipo de seguridad en trabajos en altura (arnés, línea de vida)
- ⚠ Mantener fuera del alcance de los niños

ENVASE Y ALMACENAMIENTO

Rollo 1.10 m × 100 m

Peso: ~5.2 kg por rollo · Área cubierta: 110 m²

- **Almacenaje:** Bajo techo, en lugar fresco y seco. Proteger de la humedad y la exposición solar directa
- **Vida útil:** 24 meses desde la fecha de fabricación
- **Estiba máxima:** Una sola estiba, en posición vertical
- **Temperatura de almacenaje:** Entre 5°C y 40°C

Propiedades ecológicas: Producto inerte una vez instalado. VOC = 0. No contiene solventes, metales pesados ni conservantes mercuriales. Compatible con certificaciones de calidad de ambiente interior.

La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Como los materiales y las condiciones de aplicación pueden variar en cada obra, se recomienda realizar pruebas representativas antes del uso a gran escala. Coating Masters se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos sin previo aviso. Todas las órdenes de compra se aceptan sujetas a los términos y condiciones de venta publicados en coating-masters.com.