

## METIC COAT PU 440 W

TOP COAT DE POLIURETANO ALIFÁTICO

METIC COAT PU 440 W es un recubrimiento monocomponente de poliuretano alifático base agua, de rápido secado, alta flexibilidad y elongación. Es ideal para el embellecimiento y protección de cubiertas, superficies de mantenimiento y de tráfico liviano. Se recomienda para la protección de membranas impermeables aromáticas en sistemas METIC STARFLEX, METIC SEAL 690, METIC TECNOCOAT, así como sistemas de impermeabilización METICRYL.

### USOS

- Como capa de protección UV en sistemas de impermeabilización realizadas con poliuretano METIC STARFLEX y METIC SEAL 690 o con poliurea METIC TECNOCOAT en cubiertas planas, inclinadas, terrazas, balcones y cubiertas con tránsito peatonal.
- Como recubrimiento de superficies exteriores que requieran alta protección a los rayos UV

Densidad	1,20 g/cm <sup>3</sup> ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad	105 KU ± 5 KU
Consumo aproximado	200~300 g/m <sup>2</sup> (según uso final)
Secado al tacto	±10 minutos
Repintado	1~24 horas
Método de aplicación	Brocha o rodillo, en capas delgadas



### COLORES

GRIS CLARO – GRIS OSCURO – GRIS BASALTO - BLANCO – ROJO COLONIAL – VERDE

### CARACTERÍSTICAS

- Forma un revestimiento continuo de fácil limpieza y mantenimiento, y resistente al crecimiento de algas y hongos.
- Producto ecológico que no contiene solventes perjudiciales para la salud y el medio ambiente.
- Gran poder cubriente.
- Puede ser aplicado sobre diferentes superficies: concreto, cemento, cerámica, membranas de Poliuretano (METIC STARFLEX y METIC SEAL 690), poliurea (METIC TECNOCOAT) y acrílicas (METICRYL) para la protección de éstas frente a los rayos UV, incluso con pendiente 0.
- No es adecuado para aplicaciones en piscinas, acuarios ni tanques de agua potable.

### APLICACIÓN Y CONSUMO

El consumo de METIC COAT PU 440W depende del uso, sustrato y temperatura de aplicación. Se recomienda aplicar con clima fresco. Evitar altas exposiciones al sol para obtener el mejor rendimiento. Antes de usar, homogenizar el producto con medios mecánicos a baja velocidad. En caso de aplicación en curvas y rampas, refuerce con otra capa adicional. Consultar consumos según uso a nuestro departamento técnico.

## RECOMENDACIONES

Se deberá tener en cuenta las siguientes recomendaciones para una correcta aplicación.

- Reparar todas las superficies que no se encuentren saludables. Resanar, eliminar irregularidades y retirar superficies viejas con deficiente adherencia. Se recomienda reparar y sellar todas las fisuras y micro fisuras con INDUSTRY 600 PU Poliuretano profesional.
- Garantizar que la superficie se encuentre limpia, libre de polvo, grasas, suciedad, eflorescencias o recubrimientos viejos sin adherencia.
- Nunca aplicar sobre superficies húmedas.
- Cada soporte deberá tratarse de forma diferente. Tener en cuenta las recomendaciones específicas de cada sustrato.

### Aplicación sobre membranas de impermeabilización METICRYL, METIC TECNO COAT, METIC STARFLEX o METIC SEAL 690

- Limpieza del soporte: eliminar polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.
- Si el impermeabilizante no se encuentra dentro de los tiempos abiertos de sobreposición (24-48 horas - ver ficha individual / tiempos de sobreposición) deberá aplicar imprimación de METICRYL PRIMER, METIC PRIMER 0230 o METIC PRIMER 0260. Realizar su aplicación de acuerdo a las fichas técnicas de cada producto.
- Aplicación de METIC COAT PU 440 W mediante rodillo o brocha en capas finas usando entre 200 g/m<sup>2</sup> y de 300 g/m<sup>2</sup>, según su uso.

### Superficies pintadas

- Revisar compatibilidad entre el recubrimiento nuevo y el viejo. Si el recubrimiento anterior se encuentra en correcto estado y 100% adherido, Limpie la superficie con Rinsetex Forte o Detergente Neutro
- Si la superficie no se encuentra en buen estado, deberá lijarse, escarificar y retirar toda la superficie que se encuentre deteriorada o con falta de adherencia.
- Aplicación de imprimación METICRYL PRIMER con rendimiento total aproximado de 100 g/m<sup>2</sup>, dependiendo siempre de la situación del soporte y la porosidad de la superficie. Revisar compatibilidad del imprimante con el recubrimiento anterior.
- Aplicación de METIC COAT PU 440 W mediante rodillo o brocha en capas finas usando entre 200 g/m<sup>2</sup> y de 300 g/m<sup>2</sup>, según su uso.

### Aplicación sobre otras superficies

- Revisar compatibilidad entre el recubrimiento nuevo y el sustrato.
- Si la superficie no se encuentra en buen estado, deberá lijarse, escarificar y retirar toda la superficie que se encuentre deteriorada o con falta de adherencia.
- Aplicación de imprimación con METIC PRIMER 0230 o METIC PRIMER 0260. Revisar compatibilidad del imprimante con el sustrato. Realizar la aplicación de acuerdo a la ficha técnica de cada producto.
- Aplicación de METIC COAT PU 440 W mediante rodillo o brocha en capas finas usando entre 200 g/m<sup>2</sup> y de 300 g/m<sup>2</sup>, según su uso.

### Acabado antideslizante

- Aplicación de una primera capa de METIC COAT PU 440 W mediante rodillo con un consumo de 200 g/m<sup>2</sup>
- Cuando aún se encuentre húmedo, realizar un esparcido de METIC FILLER en la superficie. Consumo y granulometría a decidir según requerimiento y uso.
- Despues de secado retirar el filler de cuarzo inerte no adherido en la superficie y reparar puntualmente zonas no definidas correctamente, de ser necesario.
- Aplicar una segunda capa de METIC COAT PU 440 W mediante rodillo con un consumo de 200 g/m<sup>2</sup>

### IMPORTANTE

- Considerar los tiempos de sobreposición, espera y secado de cada producto según fichas técnicas individuales.

- Considerar las condiciones climáticas al momento de aplicar el METIC COAT PU 440 W. Realizar siempre ensayos previos antes de usar y verificar compatibilidad.
- Las superficies tratadas con METIC COAT PU 440 W podrán ser usadas después de curado completamente.
- Si la superficie se encuentra con polvo o humedad podría generar falsa adherencia y presentarse laminación del recubrimiento. Si se aplica sin imprimante, sin preparar la superficie o sin considerar los tiempos de sobreposición podría presentarse delaminación.
- Considerar cambio de color por diferencia entre lotes o por repintes con edades diferentes. Se recomienda seguir el manual de mantenimiento.
- Lavar con productos neutros. No lavar con ácido.
- Se puede aplicar pintura de tráfico acrílica sobre las superficies con METIC COAT PU 440 W.

#### MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Antes de considerar el uso de los productos METIC® lea detenidamente la hoja de datos de seguridad del material para conocer toda la información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental, así como información sobre el transporte, almacenamiento y uso adecuados. La Hoja de Datos de Seguridad del Material está disponible bajo petición de su representante local, servicio al cliente o de Soluciones Químicas y Arquitectónicas S.A.S. Manténgase fuera del alcance de niños y mascotas.

Usar protección respiratoria, mascarilla purificadora de aire homologada. Usar guantes de goma - Usar delantal de hule - Usar gafas de seguridad para evitar salpicaduras.

#### PRESENTACIÓN

Cuñete x 20 kg  
 Galón x 4,4 kg

#### CADUCIDAD

12 meses a una temperatura de 5 °C a 35 °C en ubicaciones secas. Una vez abiertos los envases, debe ser usado inmediatamente.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	VALOR
Densidad	1,20 g/cm <sup>3</sup> ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad	105 KU ± 5 KU
Contenido en sólidos	50% ± 2%
COV (componentes orgánicos volátiles)	0 g/l
pH	7,5 – 9,0
Secado al tacto	± 10 minutos
Curado completo	5 días
Tiempo de repintado	1~24 horas
Elongación	>300%
Resistencia a la tensión	>3 MPa
Rango de temperatura ambiental de aplicación	5 °C ~ 35 °C
Rango de temperatura de uso/servicio	-20 °C ~ 80 °C

**METIC COAT PU 440 W**

TOP COAT DE POLIURETANO ALIFÁTICO

Humedad ambiental máxima	80%
Tránsito peatonal / vehicular	±12 horas / ±48 horas
Adherencia a hormigón	>1,5 MPa
Modos de aplicación	brocha, rodillo (siempre en capas finas)

*Resultados realizados en laboratorio a 23°C y 50% de HR, en condiciones controladas. Estos valores pueden variar según las condicionantes de aplicación, climatológicas o del soporte.*

**METIC** cree que la información del producto contenida en esta publicación es una descripción exacta del producto, pero es responsabilidad del cliente probar exhaustivamente el producto en su aplicación específica para determinar su rendimiento, eficacia y seguridad. Las sugerencias de uso no deben ser tomadas como aliciente para infringir una determinada patente. A menos de que **METIC** le provea una garantía escrita específica de aptitud para un uso particular de este producto, la única garantía de **METIC** es que el producto atenderá las especificaciones normales de venta.

**METIC** Rechaza cualquier otra garantía expresa o implícita, incluyendo las garantías de comercialización o aptitud de uso. La única responsabilidad de **METIC** será reembolsar el valor de la compra o reemplazar cualquier producto que no cumpla con las especificaciones normales de venta. Así mismo, **METIC** expresamente niega cualquier responsabilidad por daños incidentales o consecuentes. PRODUCIDO POR SOLUCIONES QUÍMICAS Y ARQUITECTONICAS SAS PARA METIC LATINOAMERICA.