

METIC COAT PU 60 es un recubrimiento bicomponente de poliuretano alifático base solvente modificado con resinas flexibles y elásticas. Ideal para el revestimiento, decoración y protección de superficies de tráfico. Se recomienda para la protección de membranas impermeables aromáticas en sistemas METIC STARFLEX Y METIC TECNOCAOT. Forma una película de buena adherencia, dura, fuerte, continua y con excelente resistencia química y mecánica que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas y al tráfico rodado de vehículos

USOS

- Como capa de protección UV en sistemas de impermeabilización realizadas con poliuretano METIC STARFLEX o con poliureas METIC TECNOCAOT en cubiertas planas, inclinadas, terrazas, balcones y cubiertas con tránsito peatonal y vehicular. Como recubrimiento antideslizante.
- Como recubrimiento de superficies exteriores que requieran alta protección a los rayos UV
- Como recubrimientos en pisos arquitectónicos e industriales de alto tráfico, aportando buena resistencia química y al amarillamiento.

Densidad	1,23 g/cm ³ ± 0,05 g/cm ³
Viscosidad	500 cP ± 200 cP
Consumo aproximado	150~450 g/m ² (según uso final)
Secado al tacto	±3 horas
Re pintado	3~24 horas
Dilución	METIC DILUYENTE PU (máx. 5-7%)
Método de aplicación	Brocha, rodillo o equipo tipo "airless", siempre mediante capas finas



COLORES

GRIS OSCURO – GRIS CLARO – OCRE – ROJO COLONIAL – BLANCO – NEGRO

CARACTERÍSTICAS

- Forma un revestimiento continuo autonivelante, de fácil limpieza y mantenimiento, y resistente al crecimiento de algas y hongos.
- Puede ser aplicado sobre diferentes superficies: concreto, cemento, cerámica, membranas de Poliuretano y Poliurea (METIC STARFLEX MONO y METIC TECNOCAOT) para la protección de éstas frente a los rayos UV, incluso con pendiente 0.
- La aplicación de METIC COAT PU 60 debe realizarse en condiciones de no-presencia de humedad o agua proveniente del soporte o sustrato. No aplicar en superficies con humedad capilar o con presión negativa.
- En el caso de humedades existentes en el soporte al momento de la aplicación, consultar las fichas técnicas de nuestros productos imprimantes donde se especifican los rangos de humedades máximas permitidas.
- El producto final se realiza mezclando los dos componentes entregados en el kit. En caso de realizar aplicaciones con parte de producto, respetar en todo momento la relación de mezcla para que el producto final obtenga las mejores condiciones.
- Para aplicaciones con equipos airless, se puede diluir con Diluyente Metic, máximo con un 5% en peso de la mezcla.
- No es adecuado para aplicaciones en piscinas, acuarios ni tanques de agua potable.

APLICACIÓN Y CONSUMO

El consumo de METIC COAT PU 60 depende del uso, sustrato y temperatura de aplicación. Se recomienda aplicar con clima fresco. Evitar altas exposiciones al sol para obtener el mejor rendimiento. En caso de preparar pequeñas cantidades, se recomienda pesar cada componente para garantizar la relación recomendada en peso. Se recomienda mezclar con medios mecánicos a baja velocidad. Puede aplicar una primera capa de 150 g/m² con rodillo de microfibra, brocha o equipo airless. Si desea obtener un recubrimiento antideslizante utilice METIC FILLER sobre la primera capa fresca. Cubra el total del METIC FILLER con otra capa de METIC COAT PU 60 para un consumo total de 300g/m² según su uso final. En caso de curvas y rampas refuerce con otra capa adicional. Consultar consumos según uso a nuestro departamento técnico. Si desea utilizar Diluyente METIC consulte con nuestro departamento técnico las recomendaciones. No utilizar ningún diluyente no autorizado.

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 METIC TECNOCAOT / METIC STARFLEX

- Limpieza del soporte: eliminar polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.
- Si el recubrimiento de poliuretano o poliurea no se encuentra dentro de los tiempos abiertos de sobreposición (24-48 horas - ver ficha individual / tiempos de sobreposición) deberá aplicar imprimación de METIC PRIMER 0260, con rendimiento aproximado de 50~70 g/m².
- Aplicación de METIC COAT PU 60 mediante rodillo, realizando capas finas entre 150 g/m² y de 300g/m² según su uso.

Soporte de cemento u hormigón

- Resanar la superficie con METIC DUROGLASS P1/2 (mortero epóxico 100% sólidos) más METIC FILLER de ser necesario.
- Tratar y sellar todas las fisuras con INDUSTRY 600 PU poliuretano profesional
- El concreto u hormigón deberá estar completamente curado, mínimo 28 días.
- Se recomienda escarificar y abrir el poro con medios mecánicos (lijado, pulido, granallado o fresado). Retirar excesos de lechadas o cemento sin adherencia o desconsolidados. No se recomienda abrir poros en el sustrato por medios químicos.
- Garantizar que la superficie se encuentre sin polvo, seca, libre de grasa o contaminantes antes de aplicar la imprimación.
- Aplicación de imprimación METIC PRIMER 0260 o METIC DUROGLASS P2 PRIMER según ficha técnica y requerimiento. Puede considerar usar METIC FILLER grano fino.
- Aplicación de METIC COAT PU 60 mediante rodillo y realizando capas finas entre 150 g/m² y 300g/m² según su uso.

Superficies cerámicas

- Lijar la superficie. Garantizar que la superficie se encuentra libre de polvo, humedad, recubrimientos viejos. Usar aspiradora para controlar polvo
- En superficies cerámicas no deben haber juntas vacías, elementos o piezas sueltas. Deberán rellenarse con INDUSTRY 600 PU Poliuretano profesional o con mortero epóxico METIC DUROGLASS P1/2.
- Corregir, tratar y sellar todas las juntas de conexión. Se recomienda usar TECNOBAND
- Aplicación de imprimación METIC DUROGLASS P2 PRIMER según ficha técnica con un consumo total aproximado de 100-150 g/m², dependiendo siempre de la situación del sustrato.

- Aplicación de METIC COAT PU 60 mediante rodillo, realizando capas finas entre 150 g/m² y 300g/m² 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 lijar, escarificar y retirar toda la superficie que se encuentre deteriorada o con falta de adherencia.
- Aplicación de imprimación METIC PRIMER 0260 con rendimiento total aproximado de 100 g/m², 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 60 mediante rodillo y realizando capas finas entre 150 g/m² y 300g/m² según su uso.

Antideslizante

Acabado antideslizante con los siguientes métodos:

- Aplicación de una primera capa de METIC COAT PU 60 mediante rodillo o equipo airless con un consumo de 100-150 g/m²
- Cuando aún se encuentre húmedo, realizar un esparcido de METIC FILLER en la superficie. Consumo y granulometría a decidir según requerimiento y uso.
- Después 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 60 mediante rodillo o equipo airless con un consumo de 100-150 g/m²

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 60. Realizar siempre ensayos previos antes de usar y verificar compatibilidad. Las superficies tratadas con METIC COAT PU 60 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. Considerar cambio de tonalidad por granulometría o aplicación del cuarzo. 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 60. No aplicar pinturas epoxicas directamente sobre METIC COAT PU 60.

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. Producto inflamable.

Usar protección respiratoria, mascarilla purificadora de aire homologada.

Usar guantes de goma - Usar delantal de hule - Usar gafas de seguridad para evitar salpicaduras.

PRESENTACIÓN

Kits de envases metálicos

KIT: Componente A 12,1 kg + Componente B 2,9 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 ISO 1675	1,23 g/cm ³ ± 0,05 g/cm ³
Viscosidad ISO 2555	500 cP ± 100 cP
Densidad componentes A/B ISO 1675	1,26 g/cm ³ ± 0,05 g/cm ³ / 1,07 g/cm ³ ± 0,05 g/cm ³
Viscosidad componentes A/B ISO 2555	600 cP ± 100 cP / 300 cP ± 100 cP
Contenido en sólidos ISO 1768	70% ± 2%
Porcentaje de la mezcla (en peso)	6,14:1
COV (componentes orgánicos volátiles)	300 ~ 350 g/l
Pot life	± 2 horas
Secado al tacto	± 3 horas
Curado completo	7 días
Tiempo de repintado	3~24 horas
Elongación (sobre membrana poliurea) ISO 527-3	±95%
Rango de temperatura ambiental de aplicación	5 °C ~ 35 °C
Rango de temperatura de uso/servicio	-20 °C ~ 80 °C
Humedad ambiental máxima	80%
Transitabilidad peatonal/ vehicular	±12 horas / ±48 horas
Adherencia a hormigón	>1,5 MPa
Modos de aplicación	brocha, rodillo o equipo "airless" (siempre en capas finas)
Dilución	METIC DILUYENTE PU (máximo 7 %)

Resultados realizados en laboratorio a 23°C y 50% de HR, en condiciones controladas. Estos valores pueden variar según los condicionantes de aplicación, climatológicos 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 QUIMICAS Y ARQUITECTONICAS SAS PARA METIC LATINOAMERICA.