



# OKAPUR A-2K

## RESINA DE POLIURETANO ALIFÁTICA BICOMPONENTE



### Descripción

- OKAPUR A-2K, es una resina de poliuretano bicomponente, universal, coloreada, brillante y altamente resistente a los rayos UV. Presenta muy buenas condiciones de adherencia, elasticidad y gran poder cubriente. Su principal función es la protección y recubrimiento de la membrana de poliurea pura OKAPOL P, la membrana de poliuretano OKAPUR MEMBRANA, frente a la acción de los rayos solares. También se puede utilizar como recubrimiento de otro tipo de soportes (p.e. hormigón, ...)

### Campos de aplicación

- Protección de las membranas de poliurea pura OKAPOL P, o OKAPUR MEMBRANA membrana de poliuretano, y espuma de poliuretano OKAFOAM en usos de impermeabilización de cubiertas planas, inclinadas, terrazas, balcones.
- Cubrición sobre pavimentos de aplicaciones realizadas previamente con revestimientos de pintura epoxi.
- Realización de pavimentos industriales continuos, resistentes sin juntas ni solapes.

**NOTA:** consultar con nuestro departamento técnico sobre la aplicación en otro tipo de soportes o situaciones

### Datos técnicos

PROPIEDADES	VALOR
Densidad a 23 °C	±1,30 g/cm <sup>3</sup>
% Sólidos en peso	±60%
Proporción de mezcla	±6/1
Pot life a 23°C	> 1 hora
Adherencia al hormigón a 23°C	>1,5 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Rango de temperatura de soporte	8°C ~30°C
Rango de temperatura ambiental	8°C ~35°C
Tiempo de repintado a 23°C y 60% HR	4 ~ 24 horas
Máxima humedad relativa	80%
Secado al tacto a 23°C y 60% HR	±2 horas
Transitabilidad a 23°C	±24 horas
Resistencia a la temperatura en seco	-30°C ~ 80°C
Modo de aplicación	Brocha, rodillo o equipo "airless"
Dilución (en aplicaciones con equipo)	OKAPUR MEMBRANA SOLVENT (máximo 5 %)

\* se colorea con nuestro pigmento color Ral normalizado



## OKAPUR A-2K

### RESINA DE POLIURETANO ALIFÁTICA BICOMPONENTE

- Es una resina de poliuretano, brillante y traslúcido.
- Su coloración se realiza mediante PIGMENTO.
- Forma un revestimiento continuo, de fácil limpieza y mantenimiento, y resistente al crecimiento de algas y hongos.
- Excelente resistencia a los productos de limpieza en zonas cloradas.
- La aplicación de OKAPUR A-2K debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad o agua proveniente del soporte o sustrato, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión por nivel freático...),.
- En el caso de humedades existentes en el soporte en el momento de la aplicación, consultar las fichas técnicas de nuestras imprimaciones dónde se especifican los rangos de humedades máximas..
- El producto final se realiza mezclando los dos componentes al 100%. 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 de producto.
- OKAPUR A-2K se puede aplicar sobre diferentes superficies: hormigón, cemento, cerámica, membranas OKAPOL P, OKAPUR MEMBRANA, OKAFOAM espuma de poliuretano.
- La aplicación debe realizarse sobre sustratos firmes y secos, a una temperatura de soporte superior en 3°C a la del punto de rocío, con una temperatura ambiental superior a 8°C y una H.R. inferior a 80%.
- Mezclar bien los dos componentes entre sí mediante agitador mecánico durante 2 minutos aproximadamente.
- La aplicación de OKAPUR A-2K se realiza a capas finas mediante rodillo, brocha o equipo airless (boquilla: 0,007" a 0,011").
- Presión en punta de boquilla, 180 á 200 kg/cm<sup>2</sup>.
- Se puede diluir con OKAPUR SOLVENT, en aplicaciones con equipo airless, máximo 5%.
- No aplicar en usos de piscinas, estanques, acuarios, o en general en situaciones de inmersión.

#### COLORES:

Se presenta en color neutro traslúcido. Se puede pigmentar para conseguir el color deseado según la carta Ral normalizada.

Consultar condiciones de entrega del producto pigmentado en función de la cantidad y coloración del pedido.

#### CONSUMO:

El consumo de OKAPUR A-2K es variable en función de las capas a efectuar y el tipo de soporte.

Al aplicarse en capas, el consumo es de aproximadamente 150 g/m<sup>2</sup>/capa, con consumos totales de hasta 300 g/m<sup>2</sup>.



## OKAPUR A-2K

### RESINA DE POLIURETANO ALIFÁTICA BICOMPONENTE

#### PRESENTACIÓN:

Kits de envases metálicos:

- KIT ENVASE: 17,2 kg+ 2,8 kg
- KIT ENVASE: 4,3 kg + 0,7 kg (sólo en versión neutra)

#### CADUCIDAD:

La caducidad del componente A es de 24 meses, y 12 meses el componente B, a una temperatura de 5°C a 25°C en ubicaciones secas. Una vez abierto el bidón o debe ser usado inmediatamente.

#### PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

Se deben tener en cuenta lo siguientes factores previos a la aplicación, en función del tipo de soporte a aplicar:

##### Soporte OKAPOL P / OKAPUR MEMBRANA:

- aplicación de imprimación OKAPOX PRIMER W, con rendimiento aproximado de 50~70 g/m<sup>2</sup> sólomente si han transcurrido 24~48 horas desde la aplicación inicial de las membranas (OKAPUR P o OKAPUR MEMBRANA), en función del tipo de ésta.

##### Soporte de cemento u hormigón:

- reparación de las superficies (relleno de coqueras, eliminación de las irregularidades, eliminación de antiguos impermeabilizantes existentes....).
- limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes
- aplicación de imprimación OKAPUR PRIMER 2K / OKAPUR PRIMER C-2K, con rendimiento aproximado de 250 g/m<sup>2</sup>, dependiendo siempre de la situación del soporte y la porosidad de la superficie. Aplicar las capas necesarias para su total cubrición.

##### Superficies cerámicas:

- relleno de juntas.
- limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.
- aplicación de imprimación OKAPOX PRIMER W, con rendimiento aproximado de 250 g/m<sup>2</sup>, dependiendo siempre de la situación del soporte y la porosidad de la superficie. Aplicar las capas necesarias para su total cubrición.

##### Superficies pintadas:

- si la pintura existente está en buenas condiciones, limpiar su superficie con una mezcla de agua y un detergente industrial, dejar secar.
- si la pintura no estuviera en buenas condiciones de adherencia, retirar, extraer toda la superficie en mal estado ya que puede ser contraproducente para la adherencia de OKAPUR A-2K. Limpiar y dejar secar.



## OKAPUR A-2K

### RESINA DE POLIURETANO ALIFÁTICA BICOMPONENTE

- aplicación de imprimación OKAPOX PRIMER W, con rendimiento aproximado de 250 g/m<sup>2</sup>, dependiendo siempre de la situación del soporte y la porosidad de la superficie. Aplicar las capas necesarias para su total cubrición.

A continuación de esta fase de preparación del soporte, se aplicará OKAPUR A-2K en capas finas, con los métodos ya indicados, alcanzando el grueso final deseado.

Si se desea se puede aplicar OKAPUR A-2K con acabado antideslizante con los siguientes métodos:

- sistema multicapa árido de sílice, consistente en el extendido de capa de OKAPUR A-2K, esparcido de árido, acabado con OKAPUR A-2K.
- sistema in situ PLÁSTICO MICRONIZADO, consistente en el extendido de una primera capa de OKAPUR A-2K con una mezcla de nuestro PLÁSTICO MICRONIZADO (con el grueso y ratio de mezcla deseados, máximo 8%, recomendado 4-5 %), y una segunda capa final de OKAPUR A-2K (aplicada si es posible con equipo airless).

#### MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE:

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.

- **Protección respiratoria:** Al manipular en forma de aerosol se debe utilizar una mascarilla purificadora de aire homologada
- **Protección Cutánea:** Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lávese bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.
- **Protección de ojos/cara:** Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras y la exposición a la niebla producida por el aerosol.
- **Residuos:** La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales

En cualquier caso, consultar las fichas de seguridad existentes del producto, y que están a disposición pública