



# Qualipur<sup>®</sup> 601

## 1. Descripción general

Qualipur 601 es un recubrimiento elástico de poliuretano alifático de 1 componente. Cura utilizando la humedad de la atmósfera para producir una membrana continua con excelentes propiedades físicas. Qualipur 601 tiene una excelente resistencia a los químicos, alta reflectividad y buena adherencia a varios sustratos.

Usos básicos: Recubrimiento estable a los rayos UV, resistente a la abrasión y a los químicos que se utiliza para renovar los recubrimientos de los techos.

Colores: blanco

## 2. Normas de seguridad

Use siempre el equipo de protección personal recomendado. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Se necesita una ventilación adecuada durante el proceso de aplicación.

## 3. Almacenamiento y envasado

Qualipur 601 debe mantenerse seco y fresco en su envase original. En la vida útil es de 1 año en envase sellado. No exponga el envase al fuego, calor excesivo o la luz solar directa.

Envasado: unidad de 4,4 galones (unidad de 20 kg)

## 4. Cobertura

Como referencia, 20 milésimas de pulgada de Qualipur 601 tienen una tasa de consumo de aproximadamente 1,72 m<sup>2</sup>/l (70 ft<sup>2</sup>/galón).

## 5. Guías de instalación

Preparación de la superficie:

Las superficies donde se vaya a aplicar Qualipur 601 deben estar limpias, en buen estado, secas, libres de aceites y de todos los contaminantes y compuestos inhibidores del adhesivo. La suciedad y otras acumulaciones deben removerse mecánicamente hasta que la superficie original quede expuesta. Además de los medios de limpieza mecánicos, pueden necesitarse otros métodos para limpiar bien el sustrato, por ejemplo, el lavado a presión. Si se excede el tiempo de recubrimiento recomendado o si se contamina el sustrato, consulte a su representante de ventas.

## Features and Benefits

- ✓ Un componente
- ✓ Resistente a químicos/abrasión
- ✓ Insensible a la humedad durante la cura
- ✓ Poco olor
- ✓ Alifático
- ✓ Excelente adherencia a materiales comunes para techos
- ✓ Diseñado para soportar aguas estancadas
- ✓



## Mezcla:

A pesar de que Qualipur 601 es un producto de poliuretano de 1 componente, se debe mezclar para asegurar la cura constante y el color uniforme. La mezcla se logra utilizando una paleta jiffy y un taladro de baja velocidad (400 a 600 rpm) por solo 1 a 2 minutos para no incorporar demasiado aire en el producto.

## Aplicación:

ANTES DE LA APLICACIÓN, QUITAR TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN.

Capa externa sobre los sistemas: utilice un rodillo, pincel o una espátula para aplicar una película hasta de 20 milésimas de pulgada por capa. El producto también puede pulverizarse. **Este es un sistema de dos capas de 20 mils por capa = 40 mils DFT MÍNIMO.**

## 6. Limitaciones

La temperatura mínima de aplicación es de 40 °F (4 °C) en adelante. No aplicar sobre sustratos húmedos o mojados. No aplicar en superficies con transmisión activa de vapor de humedad.

## 7. Datos técnicos

*Resultados basados en una temperatura de 72 °F (23 °C) y 50 % de humedad*

Compuestos orgánicos volátiles (COV)		138 g/l*
Viscosidad Brookfield	ASTM D 2196, Método A	3625 CPS
Peso por galón	ASTM D 1475	10.2 lb/gal
Sólidos (%)	ASTM D 2939	90.9 %
Índice de reflectancia solar	ASTM E 1980	103
Reflectancia solar (control)	ASTM D 6511 a través de ASTM C 1549	82 %
Reflectancia solar (Vida útil a altas temperaturas)	ASTM D 6511 a través de ASTM C 1549	80.1 %
Reflectancia solar (erosionado por arco Xenon)	ASTM G 155/ASTM D 6511 a través de ASTM C 1549	75.2 %
Sujeción firme	ASTM D 2939	Sujeción después de 24 horas
Resistencia al agua (24 horas)	ASTM D 2939	Resiste el agua
Visual después de la erosión por arco Xenon	ASTM G 155	Sin cambio/grietas
Tiempo de cura: tránsito de peatones		4 horas
Tiempo de secado		3 horas
Elongación en tensión	ASTM D 412, Die C	281 %
Fuerza de tensión	ASTM D 412, Die C	2674 psi
Rigidez	ASTM D 2240	Escala: 50 D
Resistencia a la abrasión	ASTM C 501	Promedio 60 mg

\*según cálculo de fórmula estándar





# Qualipur<sup>®</sup> 601

*Las cifras de arriba son valores de guía y no deben utilizarse como base para especificaciones*

*Consulte la Ficha de datos de seguridad para obtener más detalles.*

Para una garantía completa y actualizada e información del producto, visite [www.advpolytech.com](http://www.advpolytech.com)

ADVANCED POLYMER TECHNOLOGY CORPORATION cree que la información en este documento ser verdad, precisa y fiable. Sin embargo recomendaciones son hechas sin garantía. Dado que las condiciones y disposición están fuera de nuestro control, ADVANCED POLYMER TECHNOLOGY CORPORATION se exime de cualquier responsabilidad incurrida en conexión con el uso de nuestros productos y la información contenida en este documento; ninguna garantía, expresa o implícita se da en este documento ni da la libertad de cualquier patente propiedad de ADVANCED POLYMER TECHNOLOGY CORPORATION o de otras personas que se infiere.



ADVANCED POLYMER TECHNOLOGY CORPORATION believes the information herein to be true, accurate and reliable. However, recommendations or suggestions are made without guarantee. Since conditions and disposal are beyond our control, ADVANCED POLYMER TECHNOLOGY CORPORATION disclaims any liability incurred in connection with the use of our products and information contained herein; no warranty, express or implied is given no is freedom from any patent owned by ADVANCED POLYMER TECHNOLOGY CORPORATION or others to be inferred.

Rev 5 WB 03.08.17