



Qualipur[®] 512

1. Descripción general

Qualipur 512 es un recubrimiento de poliuretano de dos componentes, bajo contenido de COV, con poco/sin olor y de viscosidad media. Se cura mediante entrecruzamiento químico para formar un recubrimiento elástico duro, resistente a UV y a la abrasión. Qualipur 512 tiene buena resistencia química y propiedades de adhesión excepcionales.

Usos básicos: Recubrimiento altamente resistente a la abrasión.

Colores: Producto con acabado brillante disponible en 5 colores estándar: gris claro, gris oscuro, carbón, tostado y negro. Hay colores especiales disponibles a pedido.

2. Pautas de seguridad

Usar siempre el equipo de protección personal recomendado. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Se requiere ventilación adecuada durante el proceso de aplicación.

No exponer el contenedor a llama abierta, calor excesivo o la luz solar directa.

3. Almacenamiento y embalaje

Qualipur 512 debe almacenarse en un área limpia, fresca y seca en el cubo original sin abrir.

Embalaje: unidad de 5 galones (unidad de 25,6 kg)

4. Cobertura

A modo de referencia, 1 milésima de Qualipur 512 tiene una tasa de consumo de 1600 pie²/gal (0,00063 gal/pie² o 0,04060 kg/m²).

5. Pautas de instalación

Preparación de las superficies:

Las superficies que reciben una aplicación de Qualipur 512 deben estar limpias, en buen estado, secas y libres de aceites y todo otro compuesto y contaminante que inhiben la adhesión. Aplicar Qualipur 512 en superficies de hormigón o Qualipur imprimadas que hayan recibido la preparación recomendada para la superficie (como arenado o granallado, que se recomiendan para producir una superficie limpia y ligeramente texturizada).

Si se excede el tiempo de recubrimiento recomendado o se contamina el sustrato, consultar con el representante de ventas cuando se realiza el recubrimiento superior de un sistema.

Mezclado:

Features and Benefits

- ✓ Resistente a alto nivel de abrasión y corte/desgarro

- ✓ Excelente estabilidad a UV

- ✓ Rango versátil de sustratos potenciales

- ✓ Varias opciones de color

- ✓ Bajo contenido de COV



Qualipur 512 es un producto de poliuretano de dos componentes; requiere mezclado para garantizar un curado coherente y un color uniforme. El mezclado se logra premezclando el componente "A" durante 2-3 minutos. Después de premezclar el componente "A", verter el contenido del componente "B" directamente en el componente "A" y mezclar con una paleta tipo Jiffy y un taladro de baja velocidad (400 a 600 rpm). Debe tenerse cuidado de no incorporar demasiado aire al producto. Mezclar los componentes durante 2 minutos en el cubo provisto. Raspar los costados del cubo y mezclar durante 1,5 minutos más antes de proceder con la aplicación.

Aplicación:

Capa superior sobre sistema: usar un rodillo, pincel o escobilla de alta calidad para aplicar una película uniforme a la tasa recomendada. Se puede aplicar arena, malla 12-20 (angular) o 16-30 (angular), pedernal (angular) u óxido de aluminio (angular) con un rodillo después de aplicar el recubrimiento.

Nunca se debe arenar en exceso la capa superior de Qualipur 512: esto provocará saturación de arena en la capa de Qualipur 372.

Consulta la Guía de aplicaciones para obtener más información.

6. Limitaciones

- Si se utiliza arena redonda, esta formará grumos, lo que provocará espuma y desgaste prematuro.
- La temperatura de aplicación máxima es de 4 °C (40 °F).
- No aplicar sobre sustratos mojados o húmedos.
- No aplicar en superficies con transmisión de vapor húmedo activo.

7. Datos técnicos

Resultados basados en una temperatura de 68 °F y 50 % de humedad

COV		31 g/L*
Contenido sólido		96 %
Contenido renovable		15,53 %
Viscosidad	ASTM D2196	3000 – 4000 cPs
Duración de la mezcla	ASTM C603	35-55 minutos
Tiempo de curado – Sin pegajosidad		3 – 5 horas
- Tráfico de personas	ASTM C920	24 horas
- Curado final		4 semanas
Estiramiento	ASTM D412	42,9 %
Resistencia a la tracción	ASTM D412	4300 PSI
Dureza	ASTM D2240	Escala 60 D
Resistencia a la abrasión	ASTM D4060	28,6 mg de pérdida
Punto de inflamación	ASTM D93	No inflamable

* Basado en el cálculo de la fórmula estándar





Tabla de resistencia química

Químico	Qualipur 372	Qualipur 461	Qualipur 512	Qualipur 522	Qualipur 552E	Qualipur 572
Ácido acético 10 %	-	-	+	+	-	+
Ácido acético 50 %	-	-	-	+	-	-
Acetona	+	+	+	+	+	-
Anticongelante	+	+	+	+	+	+
Lejía	-	+	+	+	+	+
Líquido de frenos	-	-	-	-	-	-
Soda cáustica	+	+	-	+	+	+
Gasolina	+	+	+	+	+	-
Fluido hidráulico	+	+	+	+	+	+
Ácido clorhídrico 10 %	-	-	-	+	+	+
Ácido clorhídrico 31 %	-	-	-	-	-	-
Combustible de aviación	+	+	+	+	+	+
Metanol	+	+	+	+	-	-
Esencias minerales	+	+	+	+	+	+
Aceite de motor	-	+	-	+	+	+
Ácido fosfórico 50 %	+	-	-	+	-	-
Ácido fosfórico 70 %	-	-	-	-	-	-
Hidróxido de potasio 50 %	-	-	-	-	+	+
Producto de limpieza Simple Green	+	+	+	+	+	+
Fluido hidráulico Skydrol	-	-	-	+	-	-
Hidróxido de sodio 50 %	+	+	+	+	+	+
Ácido sulfúrico 25 %	-	-	-	-	-	-
Ácido sulfúrico 50 %	-	-	-	-	-	-

(-) --> Se advierten defectos visuales

(+) --> No se advierten defectos visuales

Las cifras anteriores son valores guía y no se deben usar como base para las especificaciones

Consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS) para ver más detalles.

Para obtener información completa y actualizada de la garantía y el producto, visite www.advpolytech.com



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.

Revisión 10 WB 05.24.17