

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## METAL DESIGN BRILLANTE



596-48500-100

### DESCRIPCIÓN

METAL DESIGN BRILLANTE es un acabado decorativo de efecto metálico y excelente brillo, ideal para crear atractivos espacios contemporáneos o resaltar detalles arquitectónicos.

### USO

Puede aplicarse en interiores o exteriores sobre superficies de concreto, tablayeso, fibrocemento, hierro y madera.

<b>Estructura</b>	Aleros, Cielos, Paredes, Precintas
<b>Interior/Exterior</b>	Exterior, Interior
<b>Superficie</b>	Acero al carbono (Hierro negro) , Concreto, Fibrocemento, Madera, Superficies pintadas, Tabla yeso

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

<b>Acabado</b>	Aspecto metálico				
<b>Resistencia Exterior</b>	●	●	●	●	○

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

Sólidos por peso (%)	34 - 37
Peso por galón (kg/gal)	3,9 - 4,1
Sólidos por Volumen (%)	32 - 34
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	100 - 110
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /galón)	49 m <sup>2</sup> a 1 mil

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 2.0 del: Jul 7/8/2019  
8 2019 8:25AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## METAL DESIGN BRILLANTE



### 596-48500-100

Definición de rendimiento teórico: Máxima superficie que puede cubrirse con una pintura en condiciones ideales. El rendimiento práctico varía dependiendo del tipo de superficie, herramienta utilizada, experiencia del aplicador y otros factores. 1 mil = una milésima de pulgada (0,0254 mm).

Nota: la escala es de 1 a 5, donde 5 es el mejor valor.

### PRESENTACIÓN

#### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase metálico de 0,946 Litros = 1/4 de Galón

Envase plástico de 3,785 Litros = 1 Galón

#### COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Amarillo 100

Azul 500

Turquesa 683

Negro 700

Gris 720

Aluminio 800

Russet 843

Cobre 845

Dorado 847

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

#### CONDICIÓN

#### INSTRUCCIÓN

#### Limpieza de la superficie

Antes de aplicar el producto elimine toda suciedad, como polvo, grasa u otro contaminante, pues afectará la adherencia o desempeño del acabado a utilizar. Retire la pintura mal adherida con espátula, lija, escobas o aire comprimido y alise las irregularidades (gradas) de la zona donde se eliminó la pintura.

#### Concreto:

Las áreas nuevas deben estar totalmente curadas por 28 días (período de fragua), secas y limpias. Sobre la superficie curada use una capa de SELLADOR BLANCO 522-000 y finalmente el acabado.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 2.0 del: Jul 7/8/2019  
8 2019 8:25AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## METAL DESIGN BRILLANTE



596-48500-100

### Tabla yeso

Después de empastadas las áreas que lo requieran, líjelas y limpie el polvo residual de toda la superficie con un paño de microfibra húmedo. Luego aplique una capa de SELLADOR 522-000. Finalmente aplique este acabado.

Nota: En este caso, es importante que el sellador se diluya con 20 % a 25 % de agua para que penetre totalmente la superficie

### Tablas livianas y fibrocemento

Limpie bien toda la superficie para eliminar cualquier resto de polvo u otro contaminante, luego aplique una capa de SELLADOR 522-000. Finalmente aplique este acabado.

### Madera:

Si hay agujeros de clavos o grietas finas, repare primero con MASILLA PARA MADERA 800-\*\*\*, lije y limpie bien el área, luego aplique una capa del SELLADOR APAREJO UNIVERSAL 530-000. Finalmente aplique este acabado.

### Superficies con hongos o algas

En superficies con presencia de hongos, algas y líquenes aplique SOLUCIÓN FUNGICIDA 334-900, al cabo de 20 minutos enjuague con abundante agua. En áreas que no se pueden lavar, aplique NIT CLINICAL DISINFECTANT CLEANER 4 33260-600, limpie con un paño de microfibra y vuelva a aplicar, pero esta vez no limpie, deje secar completamente sobre la superficie. Después de la limpieza, asegúrese que la superficie esté totalmente seca antes de aplicar una capa de SELLADOR 522-000. Finalmente aplique este acabado.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 2.0 del: Jul 7/8/2019  
8 2019 8:25AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## METAL DESIGN BRILLANTE



596-48500-100

**Microfisuras, Macrofisuras o Grietas en mampostería**

- Microfisuras (0,1 mm a 0,5 mm): Se recomienda un acabado elastomérico.
- Macrofisuras (0,6 mm a 7 mm): Repárelas con SELLADOR HÍBRIDO MS PINTABLE o con MASILLA ELASTOMÉRICA PEGA PATCH 231-000.
- Grietas (7 mm a 20 mm): Utilice ETIBOND CONCRET 550, inmediatamente "fresco sobre fresco" se debe aplicar MORTERO de Reparación MR-520. Deje curar y secar el mortero por al menos 15 días antes de aplicar el acabado.

Una vez reparadas las fisuras o grietas, use una capa de SELLADOR 503-00501-910 y finalmente el acabado.

Importante: Para las grietas de ancho superior al descrito, refiérase al Asistente Virtual o solicite la valoración de nuestro Servicio Técnico, quienes indicaran el proceso adecuado a seguir.

**Humedad por capilaridad en mampostería** En superficies que fueron reparadas por humedad no se recomienda utilizar pasta lisa ni acabado satinado o brillante.

**Pulverización leve** Use una capa de SELLADOR TRANSPARENTE 501-910, deje secar bien. Finalmente aplique este acabado.

Nota: Se debe evaluar el tipo de pulverización para determinar si la superficie puede ser pintada o requiere otro tipo de reparación

**Áreas con brillo o satinada** Limpie y desengrase bien toda la superficie. Aplique una capa de SELLADOR UNIVERSAL 524-000 para garantizar la adherencia de cualquier tipo de pintura base agua o solvente. Finalmente aplique este acabado.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto : 596-48500-100 METAL DESIGN BRILLANTE	100 %	Agite bien antes de usar:
Diluyente : 0 AGUA LIMPIA	5 % a 10 %	Para aplicar con pistola o equipo airless, use esta dilución

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 2.0 del: Jul 7/8/2019  
8 2019 8:25AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## METAL DESIGN BRILLANTE



596-48500-100

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON



Esponja marina



Pistola convencional  
(gravedad o succión)



Rodillo

### Aplicación con rodillo

La felpa puede ser de microfibra o anti goteo.

### Aplicación con pistola convencional

Boquilla	1,3 mm
Presión	35 psi

### Condiciones de aplicación

Nunca pinte superficies muy calientes o directamente expuestas al sol, la pintura se evaporará muy rápido y eso perjudicará su adherencia y duración.

No aplique el producto cuando la humedad relativa supere el 85 %, con lluvia o con amenaza cierta de que lloverá en poco rato, pues alteraría algunas características de la aplicación o el desempeño del producto.

### Cantidad de capas y espesor

Espesor seco por capa	1 mil
Cantidad de capas:	Mínimo 2, o hasta lograr el cubrimiento deseado

### Tiempo de secado

Tiempo de secado total	1 hora
------------------------	--------

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 2.0 del: Jul 7/8/2019  
8 2019 8:25AM



## INFORMACIÓN TÉCNICA

### METAL DESIGN BRILLANTE



#### 596-48500-100

Los tiempos de secado mencionados son bajo condiciones óptimas (entre 22 – 28 °C de temperatura y 50 – 80 % de humedad relativa). Estos tiempos dependen de la temperatura, humedad, espesor de la película de pintura y dilución.

#### Instrucciones de aplicación

En ciertos colores (sobretudo los oscuros), es necesario aplicar después del sellador, una capa de Fondo para Acabados Decorativos 508-700 con el objetivo de resaltar el brillo y recrear mejor el efecto metalizado.

Técnica Wash: Para obtener efectos originales puede usar esponja marina, telas, papel periódico u otras herramientas dedicadas a este uso. Se puede diluir dependiendo del efecto deseado.

#### Notas

Si desea conocer sobre otros efectos decorativos con el METAL DESIGN BRILLANTE 48500-100, consulte a través del número 800-SUR-2000 o envíenos un correo a [servicioalcliente@gruposur.com](mailto:servicioalcliente@gruposur.com)

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## METAL DESIGN BRILLANTE



596-48500-100

### OBSERVACIONES

- Almacene el producto en su envase original entre 20 °C y 30 °C en un lugar seco y ventilado, fuera del alcance de los niños.
- Si va a utilizar más de un envase, es preferible mezclarlos antes.
- El envase debe permanecer cerrado, para evitar la pérdida de sus propiedades.
- No lave una superficie pintada con detergentes abrasivos, es mejor el detergente líquido con abundante agua y esponja suave.
- Si necesita otra información, uno de nuestros Técnicos le atenderá con gusto. Llámenos al 800-SUR-2000 o envíenos un correo a [servicioalcliente@gruposur.com](mailto:servicioalcliente@gruposur.com).

### SALUD

- El usuario de este producto puede necesitar el adecuado Equipo de Protección Personal, como se describe en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está disponible en la web <http://www.gruposur.com>
- Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.

---

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 2.0 del: Jul 7/8/2019  
8 2019 8:25AM

