

# GALVACRIL

RECUBRIMIENTO MULTIPROPÓSITO DE RÁPIDO SECADO

Línea 8391- color

## DESCRIPCIÓN, VENTAJAS Y USOS.

- Producto 100% Acrílico de tecnología Base Agua.
- Auto imprimante de rápido secado.
- Forma una película de gran adherencia sobre variadas superficies previamente acondicionadas como: Acero, Zinc y Galvanizados, Hormigón, Asfalto, Ladrillos, Fibrocemento, yeso-cartón, Empastes, PVC, Maderas (nativas, enchapes y aglomerados, incluyendo OSB Pintable).
- Recomendado como Sello y Acabado en Sistemas Intumescentes.
- Posee pigmento anticorrosivo, alta resistencia a la abrasión, bloqueador de manchas (sangrado de hidrocarburos en asfalto y taninos en maderas).

## DATOS FÍSICOS

### CARACTERÍSTICA DEL PRODUCTO

<b>Tipo de resina:</b>	Emulsión Acrílica pura	<b>Rendimiento aproximado:</b>	40 m <sup>2</sup> /gl
<b>Acabado:</b>	Satinado	<b>Disolvente:</b>	Agua
<b>Color:</b>	Blanco	<b>Presentación:</b>	Galón (3,785L) Balde (4 Galones)
<b>N° de componentes:</b>	Uno	<b>Peso Específico:</b>	5,10+/- 0,2 (Kg/gl)
<b>Viscosidad:</b>	95 +/- 5 UK (25°C)	<b>VOC:</b>	37,1g/L
<b>N° de capas:</b>	Dos		

VOC < 50g/L, cumple normativas internacionales de exigencia Green Seal Standard for Paints and Coatings GS-11 para proyectos LEED.

### PROPIEDADES MECANICAS

PROPIEDAD	NORMA	RESULTADO
Flexibilidad		Pasa
Adherencia	ASTM3359-08	4B
Frote (ciclos con abrasivo. 7 días de secado)	ASTM 2486D	150 +/- 10

### PROPIEDADES OPTICAS

PROPIEDAD	RESULTADOS
	Gloss Unit
Brillo (60°)	3,5

- **ESTABILIDAD DEL COLOR**

Producto formulado para interior y exterior. Alta solidez y resistencia a Radiación solar.

## **PREPARACIÓN DE SUPERFICIE**

### Superficies Nuevas de Hormigón HA

Sobre superficies de concreto y/o estucos nuevos (previo fraguado de 28 días), deben neutralizarse con un hidrolavado con agua, el que permita eliminar las sales superficiales, material suelto o disgregado, suciedades, desmoldantes y membranas de fraguado entre otros agentes de superficie. Posteriormente, dejar secar 24 hrs. en condiciones normales de temperatura y humedad.

### Superficies de OSB Pintable

A pesar de la variabilidad propia de este sustrato, debido al tratamiento hidrorrepelente que verifica en sus regiones ranuradas, se puede aplicar directamente Galvacril, sin necesidad de limpieza industrial, generación de perfil de rugosidad u otro tipo de tratamiento superficial especializado. Solamente se debe verificar limpieza y secado de la superficie.

### Superficies Metálicas (Acero, Galvanizado, Zinc Alum)

Realizar la preparación superficial requerida, según norma SSPC especificada, eliminando contaminantes visibles o no visibles, como óxido, cascarilla de laminación, sales solubles u otros elementos. En el caso específico de grasas y aceites, se debe utilizar detergente biodegradable. Galvacril puede ser utilizado como pintura auto imprimante (Imprimación y acabado) o como “capa enlace” para la aplicación de acabados alquídicos o poliuretano.

### Superficies de Acero con Pintura Intumescente

Después de aplicado el Anticorrosivo y la Pintura Intumescente, en los espesores de película necesarios para la protección al fuego requerida, se aplicarán dos capas de Galvacril sin dilución y del color especificado, como Sello o acabado protector. Este esquema es especialmente recomendado para exterior y ambientes interiores húmedos.

### Superficies con Pintura Antigua en Buen Estado

La superficie debe estar firme, seca, libre de polvo, grasas, aceites u otros contaminantes. En superficies brillantes, se recomienda lijar para generar rugosidad y así mejorar la adherencia de la película.

### Superficies con Pintura en Mal Estado

Humedecer con agua la superficie y retirar por medios manuales o manual mecánicos la película de pintura en proceso de desprendiendo y de baja adhesión. Limpiar la superficie, eliminando polvo, grasa, aceite, humedad u otro contaminante. Realizar correcciones de enlucido; con Pasta Muro Tricolor en ambiente interior o con Enlucem en ambiente exterior, según corresponda.

### Superficies Con Materia Orgánica

En muros con hongos y algas, se debe eliminar con una solución de cloro, 1 parte de cloro por 2 de agua. Posteriormente, enjuagar con agua potable

#### **TIEMPOS SECADO a 21 °C (ASTM D1640)**

Al tacto	1 - 2 horas
Al tacto duro	6 - 8 horas
Repintado mínimo	3 horas
Repintado máximo	Indefinido

#### **CONDICIONES DE APLICACIÓN**

Temperatura	Mínima	Máxima
De la superficie	5 °C	35 °C
Del Ambiente	5 °C	35 °C
Humedad Relativa		80%

Los tiempos de secado pueden variar dependiendo del espesor de película, ventilación, dilución, humedad y otros factores.

La temperatura de la superficie debe ser 3°C mayor que el punto de rocío.

No aplicar en días de lluvia, niebla ni llovizna o si dentro de los próximos 7 días se presenta alguna de estas condiciones.

### **CONDICIONES DE APLICACIÓN.**

Superficie seca y libre de contaminantes.

### **MÉTODOS DE APLICACIÓN**

Brocha, Rodillo o pistola.

### **DILUCIÓN RECOMENDADA**

Imprimación en superficies absorbentes y pisos: 25% máximo

Capas de acabado: 10% máximo (dependiendo del sistema de aplicación empleado)

### **PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN**

1. La superficie a pintar debe estar libre de suciedad, grasa, aceite, oxido, pintura suelta, humedad y cualquier otro material extraño.
2. La brocha, rodillo o pistola a usar para la aplicación de la pintura se deben encontrar en buen estado.
3. Destape el envase de la pintura y mediante una paleta agítela hasta homogenizarla.
4. Agregue agua potable para diluir la pintura de ser necesario.
5. Aplique una capa uniforme, no recargar demasiado.
6. Después de 3 horas de secado, aplique otra capa. Se recomienda preparar solo lo que se va a usar.
7. La superficie pintada puede lavarse después de 7 días de aplicación.

## EJEMPLOS DE ESQUEMAS DE PINTADO

AMBIENTE / SUSTRATO	ETAPA DEL ESQUEMA	DESCRIPCIÓN	EPS/N° CAPAS	DILUCIÓN
Exterior y Zonas Húmedas Hormigón HA	Enlucido Cementicio	Enlucem : Cemento = 1 : 1 Vol.	1 capa	Sin dilución
	Imprimación	Galvacril Tricolor	1 capa	10%
	Terminación	Galvacril Tricolor	1 capa	Sin dilución

AMBIENTE / SUSTRATO	ETAPA DEL ESQUEMA	DESCRIPCIÓN	EPS/N° CAPAS	DILUCIÓN
Interior y Exterior OSB Pintable	Imprimación	Galvacril Tricolor	1 capa	Sin dilución
	Terminación	Galvacril Tricolor	1 capa	Sin dilución

AMBIENTE / SUSTRATO	ETAPA DEL ESQUEMA	DESCRIPCIÓN	EPS/N° CAPAS	DILUCIÓN
Interior y Exterior Metales	Imprimación Anticorrosiva	Galvacril Tricolor	1 capa (1,5Mils)	10%
	Terminación (Alternativa 1)	Galvacril Tricolor	2 capas (3Mils)	Sin dilución
	Terminación (Alternativa 2)	Esmalte Sintético Plus Universal	2 capas (3Mils)	Sin dilución
	Terminación (Alternativa 3)	Poliuretano Jethane 650	1 capa (2Mils)	Sin Dilución

AMBIENTE / SUSTRATO	ETAPA DEL ESQUEMA	DESCRIPCIÓN	EPS/N° CAPAS	DILUCIÓN
Exterior y Zonas Húmedas Sistema Intumescente	Imprimación Anticorrosiva	Anticorrosivo	2 capas (3 Mils)	10%
	Pintura Intumescente	Firewall 200	32 Mils (Ref F-60; M 60 <sup>-1</sup> )	Sin dilución
	Terminación (Sello)	Galvacril Tricolor	2 capas (3Mils)	Sin dilución

### **DATOS DE ALMACENAMIENTO**

Debido a su composición química, este producto mantiene sus propiedades de fluidez, mecánica y dibujo durante un periodo de 2 años sellado, no sobrepasando temperaturas de 30°C en ambientes de humedad controlada de un 40% a 60% de Humedad Relativa.

### **PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**

- Lea la MSDS antes de usar.
- Proteja sus ojos usando gafas adecuadas.
- En caso de contacto con los ojos lave con abundante agua y recurra a su médico.
- Aplique el producto en ambientes ventilados.
- Para mayores antecedentes referirse MSDS de producto.
- Si usted necesita mayores detalles, consultar con el Departamento Técnico de Tricolor S.A.