

## Supremo Satín

Antibacterial + Bajo olor

Pintura al agua en emulsión - Látex tipo 1



SS-1000

### Descripción.

Pintura látex de excelente nivelación diseñada con tecnología 100% acrílica modificada, especialmente para interiores y acabados decorativos, lavable y durable. Su acabado satinado provee una apariencia uniforme y elegante gracias a su brillo atenuado. Disponible en una infinita gama de tonalidades en sus distintas bases.

### Cualidades del nuevo Supremo Satín.

Con el nuevo **Supremo Satín Antibacterial**, las paredes y sustratos en general son ahora mucho más seguros para los entornos familiares. A través de esta tecnología de vanguardia **Supremo**

**Satín Antibacterial** detiene el desarrollo de microorganismos y no permite el crecimiento de bacterias, hongos y algas que pueden aparecer por efecto de la alta humedad ambiental.

### Principales ventajas.

Pruebas de laboratorios certificados indican que los elementos con los que se fabrican Supremo Satín impiden el crecimiento de microorganismos como:

#### Bacterias.

Invisibles para el ojo humano, son las formas más simples de vida y se componen de una sola célula. Aunque no es fácil verlas, las bacterias son responsables por la propagación de enfermedades.

Para crecer y sobrevivir, tienen que consumir la superficie sobre la que se encuentran y por consiguiente causan el mal olor y el daño estructural a los productos y superficies pintadas.

#### Hongos.

Los hongos generalmente se detectan a simple vista, debido a manchas negras que pueden causar mal olor y moho en ambientes contaminados.

Por la liberación de partículas pequeñas, los hongos pueden causar complicaciones respiratorias o incluso empeorarlas.



#### Algas.

Las algas son manchas verdes que se forman en paredes y techos. Ellas deterioran los aspectos estéticos de los edificios y también dejan superficies resbaladizas.

Las algas necesitan luz solar y temperatura moderada para propagarse.



Supremo Satín Antibacterial es efectivo en un muy amplio espectro de hongos, bacterias y algas.

A continuación algunos ejemplos:

- Staphylococcus aureus.
- Klebsiella pneumoniae.
- Mucor racemosus.
- Streptococcus reticulum.

Algunos agentes microbianos pueden ser causantes de un sinnúmero de enfermedades respiratorias, dermatológicas y digestivas; con **Supremo Satín Antibacterial** podemos reducir drásticamente la posibilidad de incidencia de este tipo de enfermedades.

Los recubrimientos que se utilicen en el hogar además de decorar y proteger las paredes deben brindar altos estándares de higiene principalmente en la habitación de los niños, ya que son más propensos a alergias.

En lugares en donde todas las superficies requieren estar lo más limpias posible, las paredes, como el principal componente de las edificaciones necesitan de igual modo mantenerse libres de gérmenes.

## ¿Cómo trabaja Supremo Satín?

Cuando los microorganismos entran en contacto con la tecnología avanzada de **Supremo Satín Antibacterial de Pinturas Unidas**, estos se vuelven incapaces de reproducirse y sobrevivir sobre la superficie de pintura aplicada.

Las pruebas demuestran que al elegir **Supremo Satín Antibacterial**, los consumidores realmente tienen la protección en sus hogares y oficinas contra la proliferación de microorganismos.

La acción antimicrobiana de **Supremo Satín Antibacterial** ha sido probada y garantizada por el equipo técnico internacional bajo la **norma JIS2801**.

*“El tratamiento Antibacterial de paredes con Supremo Satín se mantiene activo en la pared durante la vida útil de la pintura”*

## Control de microorganismos.

**Metodologías técnicas utilizadas:** Los ensayos de control bacterianos fueron basados en las normas internacionalmente estandarizadas para control de microorganismos como la *JIS2801 (película seca bacterias)*, *JIS2911 (película seca hongos)*, *ASTM D5589-09 (película seca algas)* y los resultados fueron certificados por los laboratorios en Estados Unidos.

### Descripción de los ensayos.:

**1. [JIS280 (bacterias)]:** Una suspensión de bacterias (de concentración conocida) es inoculada en la superficie del cuerpo de prueba. Después de 24 horas, se hace el conteo de bacterias vivas en la superficie del cuerpo de prueba.

**2. [JIS2911 (hongos)]:** Los cuerpos de prueba son colocados sobre el medio de cultivo ya contaminado con la suspensión de esporas de 4 hongos. Las muestras son incubadas por 14 días y se evalúa el porcentaje del cuerpo de prueba donde hubo crecimiento de hongos.

**3. [ASTM 5589-09 (algas)]:** Los cuerpos de prueba son colocados sobre el medio de cultivo BBM Agar. Se inocula con una suspensión de algas. Las muestras son incubadas por 21 días y evaluadas una vez culminado este tiempo. Se evalúa el porcentaje del cuerpo de prueba donde hubo crecimiento de algas.

### 1. Muestra de pintura.:



**Nota:** Se observa claramente el crecimiento de bacterias en la pintura de otras marcas.

### 2. Muestra de pintura.:



**Nota:** Se observa claramente el crecimiento de hongos en la pintura de otras marcas.

### Microorganismos utilizados:

- *Chlorella sp. ATCC 7516*
- *Trentepohlia adorata*

### 3. Muestra de pintura.:



**Nota:** Se observa claramente el crecimiento de algas en la pintura de otras marcas.

## Información Técnica.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Color:</b>                 | De acuerdo a carta de colores.  |
| <b>Pigmentación:</b>          | Pigmentos altamente resistentes a los cambios e inclemencias del clima con excelente retención del color. |
| <b>Tipo de Resina:</b>        | Acrílica modificada.  |
| <b>Acabado:</b>               | Satinado.   |
| <b>Brillo:</b>                | 15 - 20 a 60°   |
| <b>Peso por galón:</b>        | 5.20 - 5.40 Kilogramos.   |
| <b>Viscosidad:</b>            | 95 - 100 KU a 25 °C   |
| <b>Porcentaje de sólidos:</b> | 55 %  |

## Recomendaciones para su uso.

La superficie debe estar seca, limpia libre de grasa y otros contaminantes. Se recomienda imprimir la superficie empastada con una mano de sellador o de pintura mate antes de aplicar **Supremo Satín Antibacterial** para garantizar la adherencia del recubrimiento.

## Recomendaciones generales.

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>Condiciones de almacenaje:</b> | Normales.    |
| <b>Limpieza de equipo:</b>        | Agua limpia. |

## Advertencia.

La compañía no se responsabiliza por recubrimientos aplicados sobre empaste en exteriores que no fueren **EMPASTE SUPREMO** de Unidas. No aplicar en exterior en caso de lluvia frecuente.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Proporción de mezcla:</b>       | Un solo componente.   |
| <b>Tiempo de secado:</b>           | 20 minutos.   |
| <b>Repintado:</b>                  | 2 a 4 horas bajo condiciones normales.  |
| <b>Rendimiento teórico:</b>        | 20 - 22 m <sup>2</sup> / galón a dos manos dependiendo de las condiciones de la superficie. |
| <b>Número de manos:</b>            | Mínimo 2.   |
| <b>Disolvente:</b>                 | Agua.   |
| <b>Porcentaje de dilución:</b>     | 1/2 litro de agua por 4 litros de pintura.  |
| <b>Método de aplicación:</b>       | Se recomienda usar rodillo.   |
| <b>Espesor de película húmeda:</b> | 3.0 mils.   |
| <b>Espesor de película seca:</b>   | 2.0 mils.   |

## Precauciones.

- Si sobra producto, cierre muy bien el envase.
- Aplicar con una ventilación adecuada.
- Mantener alejado de fuentes de calor y del alcance de los niños.
- La limpieza del equipo se recomienda hacerlo con agua limpia.

## Nota.

Pinturas Unidas S. A., no se hace responsable por el uso de este producto en una aplicación distinta a la que se está recomendando. Si desea información adicional escríbanos a **serviciocliente@unidas.com.ec** o llame al teléfono **04-2590280 Ext. 115**

