



## FICHA TÉCNICA AMBISAN NANOSOL

**Línea:** Revestimientos de Exterior  
**Código:** A-40103\_\_

**Familia:** PINTURAS FOTOCATALÍTICAS  
**Presentación:** 4, 12 Litros

### DATOS GENERALES

**DESCRIPCIÓN** Pintura fotocatalítica al agua de naturaleza 100% inorgánica de acabado blanco mate especialmente indicada para la decoración de paredes y techos en exteriores e interiores. Diseñada para favorecer la eliminación de contaminantes en ambientes urbanos, eliminación de olores molestos y manchas y/o suciedad procedentes de sustancias orgánicas. Contribuye de forma activa a reducir la contaminación ambiental tanto en interiores como en exteriores

**PROPIEDADES** Producto Fotocatalítico. Ayuda a eliminar malos olores, contaminantes, suciedad...  
Reduce costos de mantenimientos debido a sus propiedades autolimpiables  
Previene la aparición de manchas de humedad y hongos  
Certificada en DIN 18363 con contenido en ligante orgánico <5%  
Buen grado de blancura  
Alcalina, por ello no contiene ningún conservante  
Excelente transpirabilidad  
Certificada con actividad fotocatalítica Clase 3- Rendimiento de purificación de aire >8%  
Excelente adherencia sobre soportes minerales, soportes pintados con pinturas plásticas o siliconas

**SUGERENCIAS DE APLICACIÓN** Especialmente indicada para zonas con alta contaminación ambiental, fachadas en núcleos urbanos o industriales, el pintado de instalaciones sanitarias (hospitales, centros de salud...), residencias, guarderías, colegios... espacios públicos, polideportivos, supermercados, oficinas...lugares con alta humedad ambiental, baños, piscinas interiores... lugares donde se manipulen alimentos, cocinas, industria agroalimentaria, restaurantes... Paramentos expuestos a altos niveles de suciedad, habitaciones de fumadores en hoteles... Al mismo tiempo, este producto, es apropiado para la aplicación en estancias donde habiten personas diagnosticadas de SQM (Sensibilidad Química Múltiple) ya que en su composición no contiene ligantes orgánicos, ni conservantes.

**SOPORTES DE APLICACIÓN** Yeso, hormigón, morteros, ladrillo, pladur

### DATOS TÉCNICOS

**Acabado** Mate

**Brillo**  $5,5 \pm 0,5^\circ$  Medido a  $85^\circ$  con Microtrigloss Byk Gardner

**Densidad**  $1,57 \pm 0,05$  Kg/l a  $20 \pm 2^\circ\text{C}$

**Viscosidad**  $10.000 \pm 2.000$  mPa·s a  $20 \pm 2^\circ\text{C}$  (Brookfield, H6, 20rpm)

**pH** Aprox.  $11 \pm 0,5$  a  $20 \pm 2^\circ\text{C}$

**COVs** Contenido máx. en COV: < 0.1 g/l. Valor límite de UE(Cat. A/a): 30 g/l. (2010).

**Ligante** Combinación de silicato de potasio, sol de sílice y <5% en sólidos de copolímero acrílico

**Pigmentos** Bióxido de titanio alta calidad, bióxido de titanio nanométrico fotocatalítico y extendedores de primera calidad

**Rendimiento teórico** 5m<sup>2</sup> por litro y capa

**Tiempo de secado y repintado** Al tacto, inferior a 1 hora. Repintado min 12h

**Teñido** Colorantes al agua de naturaleza inorgánica o tintes universales de naturaleza inorgánica

**Resistencia al frote en húmedo** Clase 1 según norma UNE-EN 13300.

**Permeabilidad al vapor de agua** V > 2000 g/(m<sup>2</sup>·d); sd < 0.01 m; CLASE I según UNE EN ISO 7783

**Permeable al agua líquida** w < 0.1 kg/(m<sup>2</sup>·h0.5); CLASE III según UNE EN ISO 1062-3

**COLORES** Blanco de elevada blancura.

## SISTEMAS DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

#### Preparación de superficies nuevas:

##### Preparación de superficies de albañilería:

Soportes minerales (hormigón, morteros, yesos...): Esperar hasta total fraguado (mín. 30 días, en caso de hormigón), limpiar y/o neutralizar el soporte para evitar posibles eflorescencias, productos extraños y/o residuos. Corregir las posibles diferencias de textura o planimetría que pudiera existir en el paramento con DURPLAST STANDARD o MASILLA PLÁSTICA EXTRABLANCA DURACOLOR, en función del tipo de irregularidad del paramento. Aplicar una capa de SOLSILICARM FONDO a modo de imprimación para garantizar la perfecta adhesión del producto a la superficie.

##### **Preparación de superficies ya pintadas:**

Limpiar y eliminar adecuadamente de forma mecánica los restos de pintura mal adheridos en el soporte, polvo o algún tipo de suciedad; matizar mediante lijado superficies brillantes para abrir poro y así asegurar una buena adherencia del producto. Aplicar una capa de SOLSILICARM FONDO a modo de imprimación para garantizar la perfecta adhesión del producto a la superficie.

##### **Preparación de superficies con moho:**

Eliminación y desinfección de moho y algas mediante abrasión mecánica utilizando lejía doméstica o agua oxigenada de 10 volúmenes. Aplicar aditivo fungicida-algicida. Una vez limpia y tratada la superficie aplicar una capa de SOLSILICARM FONDO a modo de imprimación para garantizar la perfecta adhesión del producto a la superficie.

### Preparación de superficies minerales o similar nueva

Asegúrese de que la superficie está exenta de polvo, grasa o suciedad

Imprimación	Intermedio	Terminación
Solsilicarm Fondo	Ambisan Nanosol	Ambisan Nanosol
1 capa	1 capa	1 capa
1:1 (Producto:Agua)	10% con mezcla 1:1 agua:Solsilicarm Fondo	5-10% con mezcla 1:1 agua:Solsilicarm Fondo

## Preparación de superficies minerales o similar ya pintadas

Elimine todo resto de pintura mal adherida si existiese y asegúrese que la superficie está exenta de polvo, grasa o suciedad.

Imprimación	Intermedio	Terminación
Solsilicarm Fondo	Ambisan Nanosol	Ambisan Nanosol
1 capa	1 capa	1 capa
1:1 (Producto:Agua)	10% con mezcla 1:1 agua:Solsilicarm Fondo	5-10% con mezcla 1:1 agua:Solsilicarm Fondo

## Preparación de superficies minerales o similar con moho

Límpie la superficie con un producto adecuado para eliminar restos de moho, elimine los restos de pintura mal adheridos

Imprimación	Imprimación	Intermedio	Terminación
Aditivo fungicida-algicida	Solsilicarm Fondo	Ambisan Nanosol	Ambisan Nanosol
1 capa	1 capa	1 capa	1 capa
Sin diluir	1:1 (Producto:agua)	10% con mezcla 1:1 agua:Solsilicarm Fondo	5-10% con mezcla 1:1 agua:Solsilicarm Fondo

### MODO DE EMPLEO

**Útiles de aplicación** Brocha, rodillo y pistola

**Preparación del producto** Homogeneizar el producto desde el fondo hacia arriba con espátula u objeto plano hasta su perfecta homogenización

**Temperatura de aplicación** Aplicar a temperatura ambiente excepto a temperaturas inferiores 5°C (posible congelación del producto) y superiores a 50°C

**Humedad de aplicación** No debe ser superior al 70%. No aplicar el producto si hay riesgo de lluvia

**Temperatura de soporte** No aplicar el producto si el soporte esta a temperatura inferior a 5°C o superior 50°C

**Humedad de soporte** Máximo 20% de humedad

**Dilución y limpieza** Para la limpieza de los útiles de aplicación y para la dilución utilizar agua

Primera mano: Diluir al 10% con la mezcla 1:1 agua:Solsilicarm Fondo para conseguir una buena viscosidad de aplicación

Segunda mano: Diluir al 5-10% con la mezcla 1:1 agua:Solsilicarm Fondo para conseguir una buena cubrición del producto

**ALMACENAMIENTO** Condiciones del envase: Preservar el envase de temperaturas extremas, en un lugar seco y cubierto

Temperatura de almacenamiento: Entre 10°C-35°C con el envase original perfectamente cerrado

Tiempo de almacenamiento: 3 años a partir de su lote de fabricación

### INSTRUCCIONES DE

**SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE** [http://www.duracolor.es:8081/downloads/FDS/A\\_40103.pdf](http://www.duracolor.es:8081/downloads/FDS/A_40103.pdf)

**ATENCIÓN AL CLIENTE** Teléfono: 953 573 002 / Fax: 953 57 31 40

Correo electrónico: [duracolor@duracolor.es](mailto:duracolor@duracolor.es)

Garantizamos la calidad de nuestros productos pero declinamos toda responsabilidad debida a factores ajenos a la pintura o a una utilización inadecuada de la misma. Ante cualquier duda consulte a nuestros servicios técnicos.

**DURACOLOR COATINGS S.L.U.**  
**Polígono Industrial "Mirabueno", C\ Méjico, 10**  
**23650 - Torredonjimeno (Jaén)**  
**Internet: [www.duracolor.es](http://www.duracolor.es)**

Ficha técnica N. 227

Revisión de 06/07/2017 que anula todas las anteriores



Este producto ha sido fabricado bajo los controles establecidos por un Sistema de Gestión de Calidad aprobado por Bureau Veritas Certification conforme con ISO 9001. Certificado Bureau Veritas Certification: ES120582-A-1