



Evolución Constante

*informa*  
visítanos en [www.blatem.com](http://www.blatem.com)

# ¡Llega la Revolución Antibacteriana!

**Ag+**

**BLA  
TEM**  
PINTURAS

**BIO  
TEM**

fórmula nanotecnológica  
pintura con conservante  
antimoho - antibacterias



Revista Corporativa Trimestral

Septiembre 2011

edición n°017

## Carta del director

Se terminan las ansiadas vacaciones, ¿y ahora qué? Vuelta a la rutina: montañas de papeles en el escritorio, trabajos pendientes, cientos de correos sin leer...

El otoño es una época de comienzos y por eso deseamos que vosotros lo afrontéis con ilusión y nuevos proyectos, tal y como nosotros afrontamos los retos que día a día se presentan en nuestra actividad.

### PERSPECTIVAS DE FUTURO

Morgan Stanley publicó un informe sobre las previsiones de la economía española para el 2011 y 2012, afirman, que el PIB crecerá 0,6% y 1,5% respectivamente.

Comenta también que a pesar del pesimismo que se siente entre españoles, esta economía saldrá a flote en pocos años, a diferencia de otras como Portugal y Grecia, que aún esperan posibles, nuevas caídas del PIB.

### SECTOR DE LA DECORACIÓN EN ESPAÑA.

Según el estudio realizado por ASEFAPI (Asociación de Española de Fabricantes de Pinturas y Tintas de Imprimir), en base a datos reales de las empresas, **el primer trimestre del 2010 muestra un descenso acumulado de un -2,64% menor que el mismo periodo de 2010.**

Mientras que el 2º trimestre del 2011 ha supuesto un descenso del -5,62 % con respecto al 2º trimestre de 2010.

**"En Decoración se espera una tendencia lineal con cifras similares al 2010."**

Preocupa para lo próximos meses la debilidad de la demanda, el incremento de los costes financieros, insolvencias, pérdida de empleo en el sector, la evolución al alza de las materias primas, el cierre del nuevo convenio colectivo, deslocalización de clientes en algunos sectores, el exceso de capacidad instalada.



En Decoración se espera una tendencia lineal con cifras similares al 2010.

El mercado cada vez es más competitivo y el consumidor más exigente. Hoy se valora mucho el servicio y la atención personalizada, claves para lograr la fidelización. En Pinturas Blatem nos hemos marcado como objetivos:

- Nuestra pintura sea más todavía más respetuosa, sana, duradera y sostenible con el medio ambiente.
- Mantener la calidad de nuestros productos cumpliendo las normativas medioambientales vigentes.
- Satisfacción de nuestros clientes

### NUEVOS CAMBIOS EN EL ETIQUETADO E INICIO DE INSPECCIONES

#### 1. Requisitos COVs

Los COV's (compuestos orgánicos volátiles) son **sustancias químicas orgánicas cuya base es el carbono** y se evaporan a temperatura y presión ambiental generando vapores, que pueden ser precursores del ozono en la atmósfera. Además del carbono es posible hallar en su composición hidrógeno, flúor, oxígeno, cloro, bromo, nitrógeno o azufre. Poseen propiedades volátiles, liposolubles, tóxicas e inflamables (en sus acepciones

de riesgos). Por otra parte son muy buenos disolventes y muy eficaces para la disolución de pinturas, y para el desengrase de materiales.

**"Esta directiva contempla también unas normas de etiquetaje muy específicas..."**

Esta directiva contempla también unas normas de etiquetaje muy específicas, con el fin de que talleres y distribuidores puedan comprobar la legalidad de los productos adquiridos. **Es de obligatorio cumplimiento indicar:**

- El valor de COV's del producto
- Grupo al cual pertenece el producto
- El valor máximo del grupo al que pertenece

Como ya os comentamos en el número anterior, **se están llevando a cabo inspecciones (a través del SEPRONA)** que cubrirán toda la cadena de suministro de las pinturas afectadas, desde la fabricación hasta la comercialización en grandes superficies y pequeños establecimientos, en grandes y en pequeñas empresas.



Aunque las inspecciones se van a centrar en los requisitos que establece la directiva (como el etiquetado o el método de determinación del contenido de COV's), también se van a comprobar otras obligaciones como la inscripción en el registro industrial. **En caso de incumplimiento de dicha legislación se puede incluir en sanciones.**

**2. Real Decreto 1054/2002**, de 11 de Octubre, establece un conjunto de nuevas disposiciones para la comercialización de las sustancias activas biocidas y los productos formulados con ellas, como pueden ser algunos de los productos del sector de pinturas y tintas de imprimir.

Este Real Decreto tiene por objeto regular:

- Los requisitos de autorización y la comercialización de biocidas en el territorio español.
- La evaluación de la peligrosidad y del riesgo de los biocidas.
- Las normas para el reconocimiento mutuo de autorizaciones y registros de biocidas en el territorio de la Unión Europea.
- Las reglas para la elaboración de la lista positiva de sustancias activas que puedan utilizarse en los biocidas.

A través de la creación de la Red de Inspección Vigilancia y Control de productos químicos (RIVCPQ) con un protocolo de intercambio de información entre el Ministerio de Sanidad y las Comunidades Autónomas SIRIPQ (Sistema rápido de información de productos químicos), legalmente establecido en el Real Decreto 255/2003, de 28 de Febrero, que aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

El Ministerio de Sanidad precintará los productos que no cumplan la ley en el punto de venta, imponiendo las medidas sancionadora derivadas de dicho incumplimiento.

José Luna  
Dtor. Gerente



Evolución Constante



Evolución Constante

Novedades Blatem

Novedades Blatem

BIOTEM: LA REVOLUCIÓN ANTIBACTERIANA

BIOTEM: LA REVOLUCIÓN ANTIBACTERIANA

INHIBE Y PREVIENE

¿CÓMO FUNCIONA?

La higiene es fundamental para reducir el riesgo de infecciones, por ello Pinturas Blatem, S.L. ha presentado hoy su nueva y revolucionaria pintura antibacteriana **BIOTEM**, se trata de una novedosa pintura plástica mate al agua resistente a las bacterias de excelente calidad para interiores. Formulada con la más avanzada tecnología en copolímeros especiales en emulsión y con pigmentos y cargas de máxima calidad y con efecto antimoho.

Inhibe y previene el crecimiento de las bacterias, incluso después de repetidos ciclos de limpieza (efecto inalterable en el tiempo).



BIOTEM elimina los microorganismos tan pronto como entran en contacto con la superficie pintada.

La plata es un agente antimicrobiano de amplio espectro cuya actividad ha sido probada frente a una gran variedad de microorganismos alterantes/patógenos como por ejemplo E.coli, Legionella, Pseudomonas, Salmonella, L.monocytogenes, S. aureus, Aspergillus Níger, etc.

Amplias investigaciones sobre las propiedades de la plata han demostrado que, de hecho, tiene un poderoso efecto antibacteriano. La actividad de los iones de plata es continua y duradera, y su efecto es limpio e inocuo para otros seres vivos.

Los iones de plata actúan interfiriendo en la permeabilidad gaseosa de la membrana (respiración celular) y una vez en el interior de la célula, alteran su sistema enzimático, inhibiendo su metabolismo y producción de energía y modificando su material genético. El resultado es que el microorganismo pierde rápidamente toda capacidad de crecer y reproducirse.

La plata iónica destruye las bacterias, hongos, virus y protozoos, aunque es menos activa frente a microorganismos más resistentes, como las esporas. Además, los estudios revelan que es muy poco probable que los microorganismos desarrollen algún tipo de resistencia al tratamiento. Son ecológicos, permanentes y no contaminantes. Los iones de plata quedan atrapados en un sustrato matriz o film protector desde donde actúan.

De esta manera se evita el desarrollo de microorganismos patógenos como 'Salmonella', 'Legionella', 'Escherichia coli' y 'Staphylococcus aureus', entre otros.

ENTRE SUS PROPIEDADES DESTACAN:

Inhibe y previene el crecimiento de bacterias de cualquier tipo.

No es un tratamiento superficial. Se encuentra en el 100% del producto.

Mantiene el 100% de las propiedades antibacteriológicas durante toda la vida de la pintura

Excelente lavabilidad

Grado de mate

Cubrición

Adherencia

Rendimiento

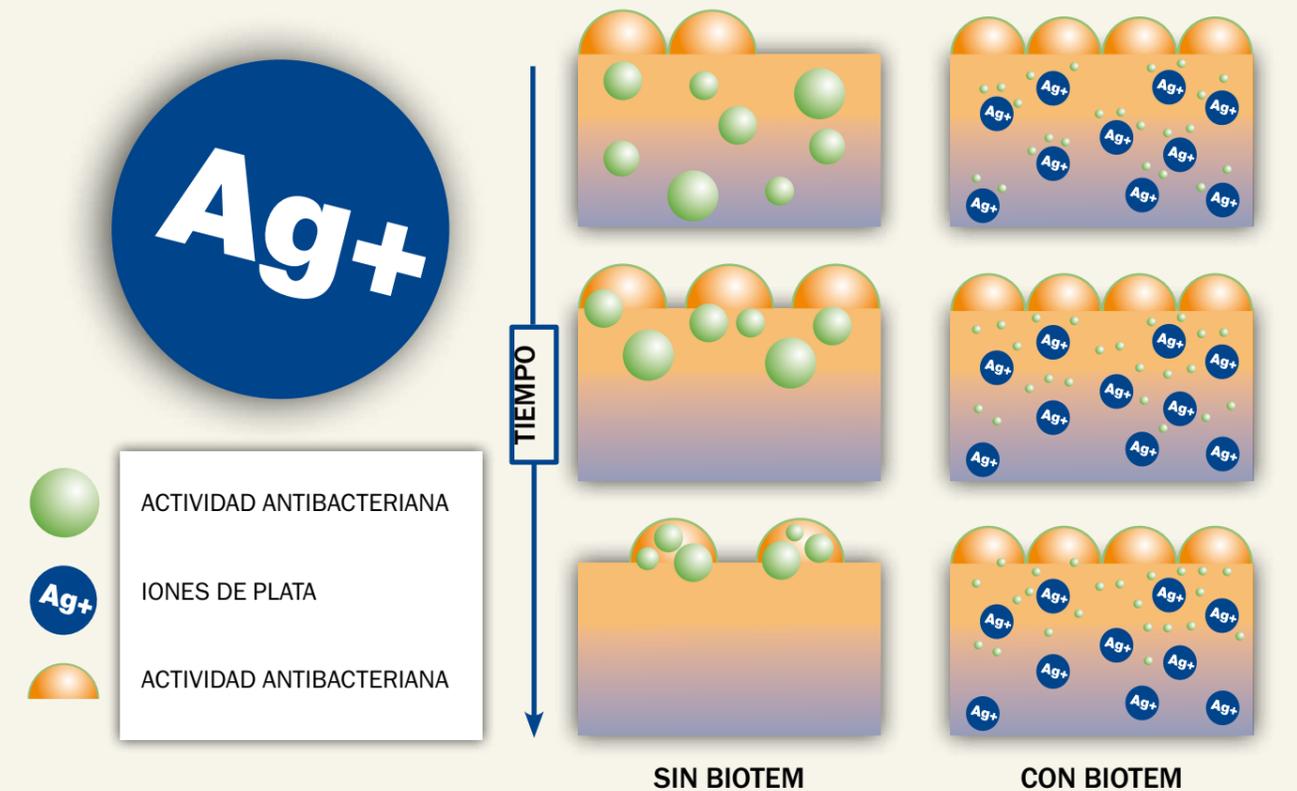
Blancura

Fácil aplicación

Efectividad garantizada, cumple la Norma Industrial Japonesa JIS Z 2801, mide la actividad antibacteriana



Gracias a su acción antimicrobiana, esta pintura elimina un 99,9% de las bacterias que se depositan sobre su superficie en 48 horas. Asimismo, impide la proliferación de hongos. Estas nuevas prestaciones permiten pintar en los lugares donde las medidas de higiene son muy importantes para la salud humana (hospitales, quirófanos, guarderías, cocinas, cuartos de baño, ...)





Evolución Constante



Evolución Constante

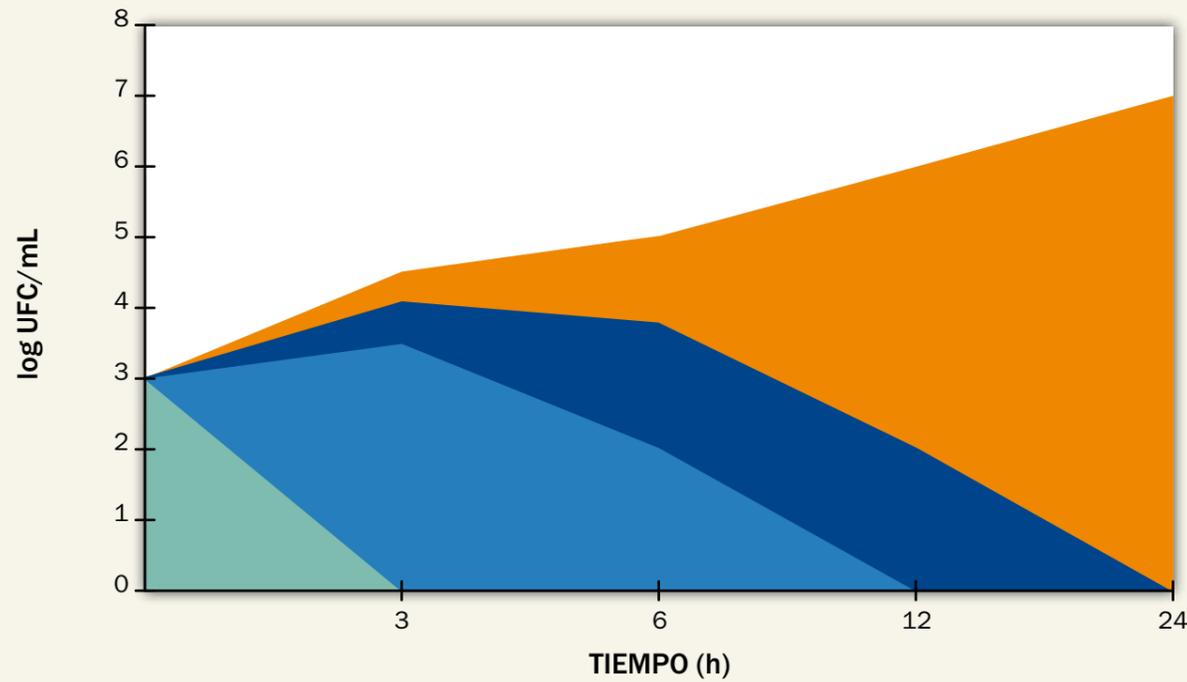
## Novedades Blatem

### ¿CÚANTO DURA EL EFECTO

¿Cuánto tiempo dura el efecto?

La durabilidad del efecto antibacteriano se garantiza durante toda la vida de la pintura, ya que la plata se distribuye homogéneamente en toda la masa del Biotem.

El efecto antibacteriano comienza en cuanto la pintura está completamente seca, normalmente al cabo de 6-8 horas de aplicación, dependiendo de las condiciones ambientales.



UFC/mL= unidades formadoras de colonia por mililitro

- 0,001 g de BIOTEM en 200 mL de caldo de cultivo
- 0,003 g de BIOTEM en 200 mL de caldo de cultivo
- 0,005 g de BIOTEM en 200 mL de caldo de cultivo
- Control sin BIOTEM

### ¿CÓMO AFECTA AL MEDIO AMBIENTE?

Biotem es un producto respetuoso con el medio ambiente, ya que es en base acuosa, y la plata no es considerada como nociva en las cantidades que son usadas en la formulación del producto.

## Obras de nuestros clientes



Parking público

Lugar: Almería

Productos empleados: Blatepox suelos

## Siéntete orgulloso de tu obra

Envíanos un e-mail a: [marketing@blatem.com](mailto:marketing@blatem.com)



## Novedades Blatem

### TRATAMIENTO PRIMARIO O FÍSICO-QUÍMICO.

Las aguas residuales de toda la planta industrial se reciben en un tanque desde donde se bombean al tanque de homogeneización con 10 m<sup>3</sup> de capacidad, del tanque de homogeneización pasan por otro tanque desde el cual se trasladan al tratamiento físico-químico donde se elimina toda la carga suspendida y coloidal, a través de las dosificaciones de reactivos químicos como son el coagulante y el floculante.

La etapa de coagulación se realiza con fuerte agitación y un pH ligeramente ácido.

La etapa de floculación se realiza con agitación lenta y un pH ligeramente alcalino.

Toda la dosificación de aditivos se realiza de manera automática.

El decantador instalado es lamelar con funcionamiento en contra corriente, sus lamelas son de polipropileno y llevan inclinación de 60°.

El fango producido en el decantador lamelar, pasa al espesador de fangos y posteriormente al filtro prensa de donde sale como residuo sólido.



### TRATAMIENTO SECUNDARIO U OXIDACIÓN AVANZADA

Las aguas de salida del tratamiento primario o físico-químico, se envían al tratamiento por oxidación avanzada para la eliminación de carga orgánica soluble, referida al parámetro DQO.

Esta etapa consta de un reactor de oxidación de 12 m<sup>3</sup>, donde se dosifica Ozono y Peróxido de hidrógeno para llevar a cabo la reacción.

Para aumentar los tiempos de contacto se instala en el reactor un sistema paralelo de columnas de recirculación a través de dos bombas neumáticas.

La generación de Ozono se realiza a partir de aire en un generador de Oxígeno.

Las aguas oxidadas salientes del reactor de oxidación llegan por gravedad a la etapa de destrucción del exceso de peróxido de hidrógeno, pasando posteriormente al decantador secundario donde decantan los sólidos generados en la oxidación. Las aguas claras de la parte superior del decantador secundario, se pasan por el filtro de arena y se vierten a la red de alcantarillado.

### TRATAMIENTO Terciario o BIOLÓGICO

La instalación de este tratamiento se está realizando en la actualidad y se prevé que entre en funcionamiento en el mes de septiembre.

Cuando entre en funcionamiento recibirá las aguas del tratamiento de oxidación avanzada para la eliminación de carga orgánica biodegradable, referida a los parámetros DQO y DBO5 y para su homogeneización.

El tanque tiene una capacidad de 30 m<sup>3</sup> y en él se producirá la aireación, biodegradabilidad y la destrucción del exceso de peróxido de hidrógeno.

Las aguas de salida de este tanque se pueden utilizar para riego de zonas verdes, para servicios sanitarios, etc.

Las aguas que se tengan que verter a la red de alcantarillado, han de pasar previamente por el decantador secundario.



## Lo más práctico

### PATOLOGÍAS DE FACHADAS: LLUVIA ÁCIDA

El anhídrido sulfúrico y el anhídrido sulfuroso, resultante de la combustión de los derivados del petróleo y del carbón, se combina con la humedad del aire transformándose en ácido sulfúrico y provoca la lluvia ácida. El ácido sulfúrico que contiene la lluvia penetra en el cemento que no está convenientemente protegido y lo degrada con gran rapidez al aumentar su porosidad. Se pueden conseguir protecciones de mayor duración utilizando pinturas acrílicas elásticas aplicadas con altos espesores.



Sistema	Protección de la lluvia ácida.
Preparación de la superficie	La superficie a pintar deberá estar seca, limpia, libre de contaminación y la pintura perfectamente adherida al soporte.
Imprimación	Blatefix 1 mano. Rendimiento: 0,125 Lts/m <sup>2</sup> . Alternativa: Fijador Sellador Acrílico 1 mano. Rendimiento: 0,5 Lts/m <sup>2</sup> . (Diluido)
Acabado	Sprint Elástico Antimoho 3 manos. Rendimiento: 0,250 Lts/m <sup>2</sup> mano.
Aspecto	Liso mate sedoso.
* Consultar la Ficha Técnica de cada producto para condiciones de aplicación, repintado y dilución.	

## ÚLTIMA HORA

### CANAL NOU VISITA LAS INSTALACIONES DE PINTURAS BLATEM S.L.

El pasado 17 de Agosto, Canal Nou visitó las instalaciones de Pinturas Blatem S.L. y realizó un reportaje que emitió en los informativos del mismo día.

En este reportaje hay una breve entrevista a Don José Luna, Director Gerente de Pinturas Blatem S.L., y a la Directora de Márketing Nuria Luna. Ambos hablan de las características y particularidades de la pintura plástica con olor Fragancias, así como de la anécdota que inspiró la creación de un concepto tan innovador para la decoración.

La emisión de éste reportaje suscitó la curiosidad de algunas emisoras de radio regionales como Radio Express.

En este video se puede ver también nuestra planta de envasado y el laboratorio del Departamento Técnico. Si quieres verlo, y obtener además alguna pista sobre nuestro próximo lanzamiento, visita la sección de noticias de [www.blatem.com](http://www.blatem.com).

