

**MASTERTOP®**

# Pavimentos para el sector sanitario



 **BASF**

The Chemical Company

# Sistemas MASTERTOP® 1300

## ¿Qué son los sistemas de pavimentos MASTERTOP® 1300 ?

Sistemas de pavimentos a base de resina de poliuretano aplicados en forma líquida, de 2-3 mm de espesor, confortables, con larga vida útil y emisiones muy bajas. También están disponibles versiones antiestáticas y antibacterianas.

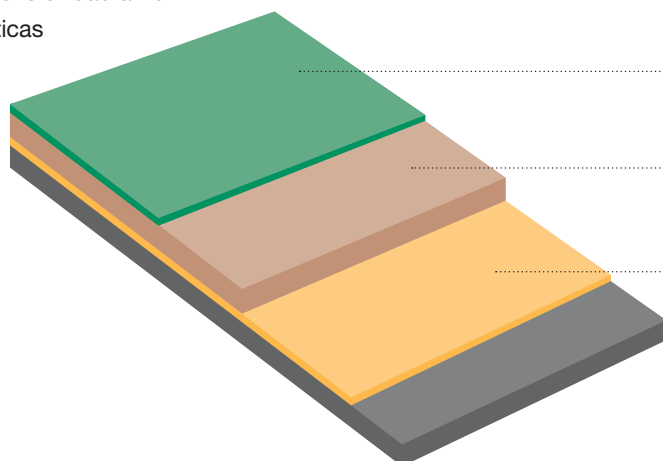
### Características

- Superficie fácil de limpiar para cumplir los requerimientos de higiene
- Impiden el crecimiento bacteriano
- Los sistemas "AB" (antibacterianos) son adecuados para la utilización en lugares en los que se requieren unos estándares de seguridad e higiene especialmente elevados. Aportan una protección adicional entre dos procesos de limpieza
- Resistencia a la abrasión, cargas puntuales e impactos
- Unión monolítica al soporte, evitando de este modo el riesgo de crecimiento bacteriano bajo el revestimiento aplicado
- Diseño atractivo
- Resistentes a agentes químicos como sangre, solución salina, alcohol, desinfectantes y productos de limpieza
- La superficie continua, sin juntas, supone una gran ventaja a nivel de higiene, limpieza y apariencia, reduciendo los costes de mantenimiento
- Disponibilidad de sistemas antiestáticos para zonas en las que se utilizan gases anestésicos y equipos electrónicos de elevada sensibilidad ante descargas electrostáticas



Sistemas MASTERTOP® 1300 / 1300 AB (*)	
MASTERTOP® 1324	Pavimento de elevada resistencia para aplicaciones en áreas con intenso tráfico peatonal
MASTERTOP® 1325 / 1325 AB	Pavimento confortable para pasillos, despachos, habitaciones y salas de espera
MASTERTOP® 1325 REG / 1325 REG AB	Pavimento confortable con reducción de ruido y capacidad de absorción de impactos, para despachos, habitaciones, guarderías
MASTERTOP® 1326	Pavimento con un efecto altamente decorativo, para pasillos, salas de espera, despachos, habitaciones, entrada principal
MASTERTOP® 1328 AS	Pavimento antiestático para quirófanos y áreas de cuidados intensivos

(\*) Todos los Sistemas AB tienen el certificado bacteriostático, según la norma JIS Z 2801:2000 (Ensayo de actividad antimicrobiana y eficacia)



#### Capa de sellado

Proporciona una superficie atractiva, y le confiere protección frente al rayado.

#### Capa base

Resina autonivelante de poliuretano que proporciona resistencia mecánica.

#### Imprimación

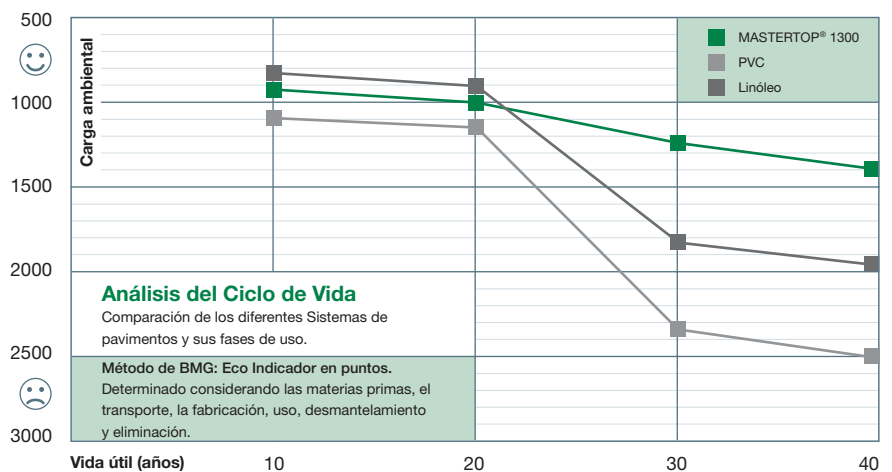
Asegura la adhesión monolítica al soporte



## Limpeza y Desinfección

Se dispone de información detallada sobre el mantenimiento, limpieza y desinfección de cada sistema de pavimentos MASTERTOP® 1300 / 1300 AB. Existen diferentes procedimientos según si se trata de áreas de riesgo alto, medio o bajo en las instalaciones sanitarias. Todos los pavimentos se limpian de forma efectiva mediante una mopa o máquina rotativa y se puede utilizar un elevado número de agentes sanitarios de limpieza. Se ha evaluado el comportamiento frente los desinfectantes usados habitualmente mediante la aplicación de una tira de cada producto sanitario sobre la superficie y dejándolo durante 1/2, 8 y 24 horas antes de su limpieza. Los vertidos de los desinfectantes muy pigmentados deberán limpiarse rápidamente. En el caso de producirse daños en el pavimento, éste se puede regenerar mediante la reaplicación de la capa de acabado, dando lugar a un pavimento nuevo a coste muy bajo.

Comparación de la carga ambiental (Eco Indicador en puntos) de diferentes sistemas de pavimentos en función de su vida útil.



### Resistencia a diferentes soluciones desinfectantes.

Tipo de desinfectante	Tiempo de residencia, resultados tras			Limpieza tras desinfección
	15-30 min.	8 h	24 h	
Alcohol isopropílico 70%, 30% agua	Sin decoloración	Sin decoloración	Sin decoloración	Sin decoloración
Desinfectante de manos compuesto de N-propanol, alcohol isopropílico y agua	Sin decoloración	Sin decoloración	Decoloración muy ligera	Sin decoloración
Desinfectante basado en peróxidos	Sin decoloración	Sin decoloración	Sin decoloración	Sin decoloración
Desinfectantes basados en QUAT	Sin decoloración	Sin decoloración	Decoloración muy ligera	Sin decoloración
Desinfectante que contiene yodo en alcohol (mezcla etanol/isopropanol) –coloración muy intensa-	Sin manchas	Manchas muy suaves	Manchas (de color oscuro)	Manchas muy suaves
Desinfectante que contiene yodo, en base acuosa –coloración muy intensa-	Sin manchas	Manchas muy suaves	Manchas (de color oscuro)	Manchas muy suaves

La visibilidad de las manchas depende en gran medida del color elegido para el sistema de pavimento.

# Sistema MASTERTOP® 1300 AB

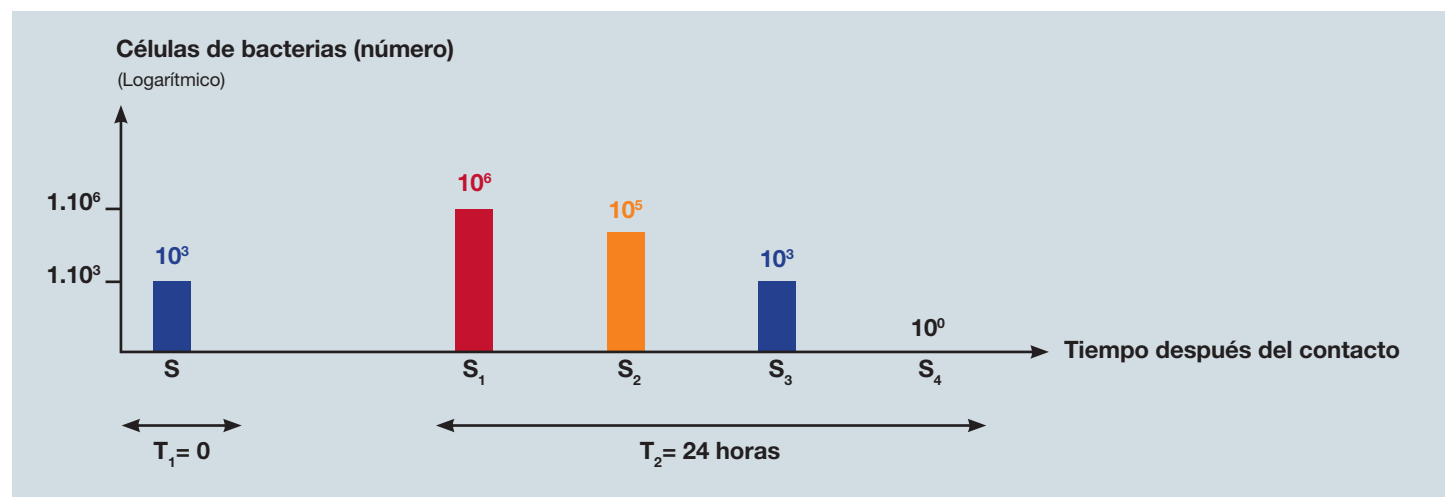
## ¿Por qué es importante un pavimento antibacteriano ?

Las infecciones nosocomiales son aquéllas que se contraen como consecuencia del tratamiento en un hospital o centro de salud y se consideran uno de los riesgos más importantes a los que se tienen que enfrentar los pacientes en el siglo XXI. Más de 10 millones de personas se infectan cada año, y el índice de mortalidad que resulta de este tipo de infecciones es de aproximadamente el 10%.

## ¿De qué hablamos exactamente?

- Las sustancias antibacterianas matan o inhiben el crecimiento bacteriano
- Las sustancias bacteriostáticas inhiben el crecimiento y la reproducción de las bacterias
- La eficacia de las sustancias bacteriostáticas debe haberse ensayado para asegurar el cumplimiento de las normativas
- Las sustancias bactericidas matan las bacterias

## Crecimiento bacteriano tras la contaminación del pavimento.



T<sub>1</sub> = 0 horas: Contaminación del pavimento con cultivos de bacterias

T<sub>2</sub> = 24 horas: Recuento de células

- Muestra S<sub>1</sub>: Crecimiento bacteriano estándar (sin protección)
- Muestra S<sub>2</sub>: Antibacteriano, crecimiento más lento de lo habitual, pero las bacterias crecen en la superficie.
- Muestra S<sub>3</sub>: Actividad bacteriostática, las bacterias se inhiben (no hay crecimiento bacteriano en la superficie).
- Muestra S<sub>4</sub>: Actividad bactericida, se matan todas las bacterias, desaparecen las bacterias en la superficie

## Requerimientos de un hospital:

- Minimizar el riesgo de contaminación
- Evitar el crecimiento bacteriano sobre el pavimento
- Conseguir que el pavimento deje de ser un elemento susceptible al crecimiento bacteriano

## Cómo reducir el riesgo:

- Insistiendo sobre el personal sanitario en cuestiones de higiene
- Incrementando la frecuencia de los procesos de limpieza (costes elevados)
- Utilizando productos antibacterianos



 **BASF**  
The Chemical Company

# MASTERTOP® TC 465 AB

Capa de acabado antibacteriana para un pavimento más seguro

El MASTERTOP® TC 465 AB es una innovadora capa de acabado bacteriostática, especialmente indicada para las instalaciones sanitarias en las que se requieren los niveles más elevados de seguridad e higiene. Cumple la legislación más reciente y restrictiva y, por lo tanto, no contamina el medio ambiente.

Como resultado de un desarrollo continuado, esta capa de acabado basada en resina de poliuretano (caracterizada por su durabilidad) se ha asociado con la tecnología de la plata para aportar sus propiedades bacteriostáticas.

## Ventajas:

- Eficacia bacteriostática según la norma JIS Z 2801:2000 (Certificado ITECH 1)\*
- Inhibición del crecimiento bacteriano
- No existe contaminación ni propagación en el pavimento
- Estabilidad bacteriostática (JIS Z 2801:2000) con el envejecimiento (Certificado ITECH 2)\*\*
- Estabilidad bacteriostática (JIS Z 2801:2000) después de procesos de limpieza (Certificado ITECH 2)\*\*
- Los pavimentos antiguos también se pueden convertir en antibacterianos
- El refuerzo de la actividad antibacteriana se puede conseguir con un coste bajo (“retopping”)
- Emisiones bajas según AgBB. y LGA
- Disponible en una amplia variedad de colores
- No amarillea
- Facilidad de mantenimiento y limpieza

## \* Certificado ITECH 1:

Eficacia bacteriostática del MASTERTOP® TC 465 AB según la norma JIS Z 2801:2000.

## \*\* Certificado ITECH 2:

Eficacia bacteriostática del MASTERTOP® TC 465 AB según la norma JIS Z 2801:2000. El concepto de limpieza y desinfección de BASF se sometió a un ensayo simulado de 10 años.



## Soluciones inteligentes de BASF Construction Chemicals

Sea cual sea su problema constructivo, sea cual sea la estructura que usted esta construyendo, BASF Construction Chemicals tiene una solución inteligente para ayudarle a tener éxito.

Nuestras marcas líderes en el mercado ofrecen la más amplia gama de tecnologías desarrolladas para ayudarle a construir un mundo mejor.

**EMACO®** - Sistemas de Reparación de Hormigón.

**MBrace®** - Sistema de Refuerzo Estructural.

**MASTERFLOW®** - Morteros fluidos para Rellenos estructurales y de alta Precisión.

**MASTERFLEX®** - Sistemas para el sellado de Juntas.

**MASTERSEAL®** - Recubrimientos e impermeabilizantes.

**CONCRESEIVE®** - Morteros en base resinas, adhesivos y sistemas de inyección.

**CONICA®** - Pavimentos deportivos.

**CONIDECK®** - Revestimientos para pavimentos en parkings interiores y exteriores.

**CONIROOF®** - Sistemas de impermeabilización de cubiertas en base de resinas de poliuretano.

**CONIBRIDGE®** - Sistemas de impermeabilización de tableros de puente en base de resinas de poliuretano.

**MASTERTOP®** - Soluciones para pavimentos decorativos e industriales.

**UCRETE®** - Soluciones de pavimentación con altas prestaciones.

**PCI®** - Sistemas para la colocación de baldosas cerámicas y sistemas de impermeabilización.

### Cataluña-Baleares

Ed. Oficinas, 5ª planta  
CIM Vallès  
08130 Sta. Perpètua de  
Mogoda (BCN)  
Tel. 931 128 654  
Fax 935 748 959

### Castilla-León

Paseo Arco Ladrillo, 64  
Centro Madrid, port. 3,  
oficina 7  
47008 Valladolid  
Tel. 983 226 603  
Fax 983 226 538

### Andalucía

P.I. San Nicolás  
C/Principal, nave 3,  
41500 Alcalá de Guadaíra  
(Sevilla)  
Tel. 955 630 265  
Fax 955 631 674

### Centro

Duero, 23,  
P.I. Las Acacias  
28840 Mejorada del  
Campo (Madrid)  
Tel. 913 138 340/41/42  
Fax 913 138 306

### País Vasco-Cantabria- Asturias

Avda. Txori. Erri, 46, P.I.  
Berreteaga Pab. 6 Md. D,  
48150 Sondika (Bizkaia)  
Tel. 944 531 021  
Fax 944 532 860

### Levante

Pol. Ind. Catarroja  
En Proyecto, 32 Parc. 29  
46470 Catarroja (Valencia)  
Tel. 961 267 358/705  
Fax 961 265 053

### Galicia

Avda. Hispanidad, 75 1º  
oficina D  
36203 Vigo (Pontevedra)  
Tel. 986 423 811  
Fax 986 413 414

### Extremadura

Benito Toresano, 2  
06800 Mérida  
Tel. 649 957 909  
Fax 924 319 416

### Aragón-Navarra-Rioja

Bari, 31,  
Edif. Technocenter-Beta.  
oficina 317  
Polígono Plaza  
50197 Zaragoza  
Tel. 876 768 010  
Fax 876 768 011

### Toledo-Cuenca- Ciudad Real

Avda. de la Constitución,  
17, Esc. 2-5ª  
45600 Talavera  
de la Reina (Toledo)  
Tel. 925 827 728  
Fax 925 827 728

### BASF Construction Chemicals España, S.L.

Basters, 15 - 08184 - Palau-Solità i Plegamans  
Tel.: 93 862 00 00 - Fax: 93 862 00 20  
[www.basf-cc.es](http://www.basf-cc.es) - [basf-cc@basf-cc.es](mailto:basf-cc@basf-cc.es)

BASF es la compañía química líder mundial; The Chemical Company. Su portafolio de productos abarca desde petróleo y gas hasta productos químicos, plásticos, productos para la industria transformadora, fitosanitarios y química fina. Como socio de confianza BASF ayuda a sus clientes, de prácticamente todos los sectores, a lograr su propio éxito. Con sus productos de alto valor y sus soluciones inteligentes, BASF juega un papel importante en encontrar respuestas a desafíos globales como la protección del clima, la eficiencia energética, nutrición y movilidad. BASF tiene más de 95.000 empleados y unas ventas del orden de 58.000 millones de euros en 2007. Las acciones BASF cotizan en los mercados de valores de Frankfurt (BAS), Londres (BFA) y Zurich (AN).  
Encontrará más información acerca de BASF en Internet en la página [www.basf.com](http://www.basf.com)



The Chemical Company