MASTERTOP®

La fascinación de los pavimentos

Sin límites

BASF
The Chemical Company

Indice

3 Estética funcional

4 Ningún deseo sin cumplir

6 Confort en cada paso

8 Preocupación por el medio ambiente

10 Una solución limpia

12 Coste del ciclo de vida

13 Calidad demostrada

14 Todos los sistemas a la vista

Cuando se diseña un espacio interior, debe prestarse especial atención al suelo. No sólo es importante la selección del color adecuado sino también del sistema de pavimento más apropiado. Éste tendrá un impacto decisivo en su vida útil, en los gastos de mantenimiento incurridos y en el confort y seguridad de los usuarios. Por este motivo merece realmente la pena hacer un análisis de los costes/beneficios considerando la durabilidad del pavimento y los gastos complementarios, tales como el mantenimiento. El objetivo debe ser la selección de un revestimiento de pavimento atractivo desde el punto de vista estético que ofrezca la mejor combinación posible de funcionalidad, apariencia y vida útil.

...y los pies firmes sobre el suelo

Las resinas de poliuretano se utilizan en muchos sectores industriales desde hace más de 60 años. La característica destacable que ofrece el poliuretano es la posibilidad de satisfacer necesidades individuales, adaptando sus propiedades, tales como la dureza, la elasticidad, la estabilidad a la luz y a la intemperie, la resistencia a la fisuración y al rayado. Como resultado, los pavimentos de poliuretano se pueden utilizar en prácticamente todas las aplicaciones.

Existe una gran variedad de revestimientos y capas de acabado en base de poliuretano que protegen los pavimentos de hormigón con eficacia y de manera duradera. Según el uso previsto y el confort deseado se determina el espesor y las capas necesarias del sistema a emplear. Los requisitos estéticos quedan perfectamente satisfechos con la amplia gama de colores e incluso con la posibilidad de crear diseños, siempre individuales y únicos. Las resinas de poliuretano son apropiadas para realizar pavimentos altamente resistentes, atractivos y confortables.

Los recubrimientos de pavimentos de resinas de poliuretano se aplican en forma líquida y son inertes e inocuos fisiológicamente después del curado (polimerización). Las irregularidades en el soporte se pueden igualar de manera sencilla y elementos de cualquier forma geométrica quedan incorporados sin ningún trabajo adicional. El recubrimiento constituye una superficie continua, totalmente adherida al soporte, asegurando unos resultados óptimos de limpieza con un nivel de higiene muy elevado.

Continuo y único

2005, H. Helfenstein - Zach + Zünd Architekten BDA, BSA, SIA

La gama MASTERTOP 1300 de BASF incluye una gran variedad de sistemas de recubrimientos de pavimentos de resinas de poliuretano. Algunas propiedades como la elasticidad o la amortiguación de ruidos por impacto se pueden adaptar a las necesidades del cliente. Las propiedades de antideslizamiento del pavimento seleccionado se pueden ajustar de forma personalizada mediante la selección del sellado y del tipo de aplicación o la incorporación de microesferas de vidrio en la capa de acabado. Los sistemas disponibles son muy versátiles y se pueden combinar de forma modular para adaptarse a las necesidades concretas de los clientes.

En lo que se refiere a colores y diseños, los sistemas MASTERTOP 1300 satisfacen prácticamente todos los deseos. Los materiales pueden fabricarse en una gran variedad de colores, de acuerdo con sus necesidades, que pueden ser combinados de forma personalizada durante su aplicación. El recubrimiento se aplica en forma líquida y una vez polimerizado, queda completamente continuo. Gracias a la disponibilidad de varias imprimaciones, el recubrimiento se adhiere firmemente a una gran variedad de soportes. Se pueden incluir sin problemas ni coste adicional formas geométricas y elementos constructivos existentes, sin que se produzcan juntas ni se precisen piezas especiales.

Propiedades

- Aplicación continua, sin juntas.
- Totalmente adherido al soporte.
- Variable en espesor, elasticidad y antideslizamiento.
- Autonivelantes y con capacidad de puentear fisuras.
- Colores y combinaciones de colores según las necesidades del cliente.
- Facilidad de limpieza, gastos de mantenimiento bajos.

Ventajas

- Aplicación sencilla, incluso con geometrías complejas.
- No hay riesgo de que el agua corra por debajo del revestimiento gracias a la adherencia en toda la superficie y la aplicación continua.
- Adaptación personalizada de las propiedades del recubrimiento a sus necesidades.
- Facilidad de integración del pavimento en su esquema de color.

Confort en cada paso

Además de los colores atractivos, el confort y la seguridad son prioridades máximas para los usuarios de un suelo. Los pavimentos deben ser tan blandos como sea posible, con buenas propiedades de absorción de impactos para reducir las cargas en las articulaciones y la espalda de los usuarios. Gracias a la destacada elasticidad del poliuretano utilizado, nuestras soluciones de pavimentos MASTERTOP 1300 son ideales en este sentido. La dureza de estos sistemas se puede ajustar tanto como sea necesario para proporcionar la mejor combinación posible de confort y resistencia al desgaste.

La textura superficial de nuestros sistemas admite tantas variaciones como se requiera para mejorar las propiedades de antideslizamiento. La textura es infinitamente variable, desde lisa (fácil de limpiar) hasta rugosa (evitando eficazmente el deslizamiento incluso en estado mojado). Con la superficie libre de poros y la aplicación continua de nuestros sistemas, incluso las superficies rugosas pueden mantenerse higiénicamente limpias.

La elasticidad del revestimiento del pavimento significa que el sonido por impacto se amortigua eficazmente y se absorbe de forma horizontal, evitando el ruido excesivo. Además, la superficie continua evita el ruido innecesario del tránsito de carritos y soportes con ruedas. Nuestros sistemas son extremadamente resistentes y duraderos; incluso sometidos a un uso intenso mantienen su apariencia atractiva.

Propiedades

- Altamente elástico.
- Absorbe ruidos.
- Buen aislamiento del ruido por impacto.
- Elevado confort.
- Buena resistencia al desgaste.
- Buena resistencia al impacto.
- Buenas propiedades de puenteo de fisuras.

Ventajas

- Elevado confort (se reducen impactos en las articulaciones y se evita la fatiga).
- Nivel de ruido reducido incluso con un uso extremo.
- Ningún ruido adicional provocado por carros empujados por encima de las juntas.
- Larga vida útil.
- Superficies muy seguras, antideslizantes.

Protección del medio ambiente

Como fabricante de productos químicos para la construcción, BASF afronta cada vez más responsabilidades ambientales. Nuestra responsabilidad empieza con la compra de las materias primas a proveedores que cumplan los requisitos de la EU más restrictivos, continúa con la producción, en la que aplicamos igualmente controles de seguridad y de calidad estrictos, y acaba con un producto que presenta el mayor grado de compatibilidad ambiental posible.

También invertimos continuamente en la investigación de nuevos productos, por ejemplo, basados en recursos renovables, y en la mejora y optimización de los existentes, no sólo en lo que se refiere a la calidad y comportamiento, sino también en términos de compatibilidad ambiental. La mayoría de nuestros productos son libres de disolventes, haciéndolos de uso fácil y agradable.

Estamos certificados de acuerdo con ISO 9001:2000 y la ISO 14001:1996.

El medio ambiente no sólo se ve afectado por nuestros productos. Los productos químicos que se utilizan en la limpieza y el mantenimiento de los pavimentos durante su vida útil también pueden tener un impacto ambiental perjudicial. Esta es una de las ventajas decisivas de nuestros recubrimientos MASTERTOP 1300. Son fáciles de limpiar porque la superficie está libre de poros y no absorbe suciedad alguna. No suelen necesitarse detergentes químicos agresivos. La estructura inerte del recubrimiento de pavimento también evita el crecimiento bacteriano, asegurando una atmósfera ambiental higiénica y sin polvo.

Propiedades

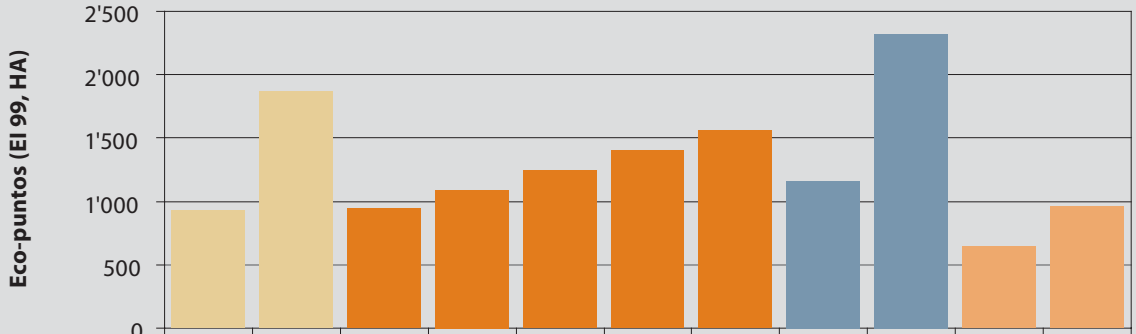
- Inerte después de la polimerización.
- Difícilmente inflamable.
- Fácil de reparar.
- Muy buenas propiedades de repintado.
- Larga vida útil.

Ventajas

- No existe contaminación de la atmósfera ambiental por la emisión de componentes orgánicos del recubrimiento.
- Limpieza fácil y económica.
- Fácil de renovar mediante la aplicación de una nueva capa de acabado.
- Sin riesgo higiénico de crecimiento bacteriano.

Cada sistema de recubrimiento de pavimentos puede provocar mayor o menor impacto ambiental durante cada una de las etapas se su ciclo de vida, incluyendo la producción y el uso. Cada etapa en el ciclo de vida del producto debe, por lo tanto, ser analizada de forma precisa, valorada y mejorada continuamente para proteger el medio ambiente.
Por este motivo, nuestros recubrimientos de pavimentos de poliuretano son sometidos a pruebas y análisis por parte de expertos independientes. Los resultados obtenidos constituyen la base de nuevos trabajos de investigación y desarrollo, que permiten seguir mejorando estos buenos resultados. Todos nuestros productos son probados y registrados por inspectores externos para asegurar la conformidad con nuestras normas de alta seguridad y los requisitos restrictivos respecto a la compatibilidad medioambiental y la aceptabilidad fisiológica.

Fuente: BMG Engineering



	linóleo	linóleo	Master-top 1324	Master-top 1324	Master-top 1324	Master-top 1324	Master-top 1324	PVC	PVC	madera	madera
Eco-puntos (EI, HA)	930	1870	940	1090	1250	1400	1560	1160	2320	650	960
Fase de uso (años)	20	**40**	10	20	30	**40**	50	20	**40**	**40**	**40**
Vida útil máxima (años)	25	50	10	20	30	**40**	50	20	20	20	**40**

Comparación de la carga ambiental (= eco-puntos) de varios recubrimientos de pavimentos con el recubrimiento de pavimento de BASF MASTERTOP 1324 (método de evaluación: Eco Indicador 99, EI99). Fuente: BMG Engineering

Una solución limpia

El 80% del coste asociado a un revestimiento de un pavimento no lo causa la instalación del mismo sino su limpieza y mantenimiento. Esta es sin duda una parte que requiere una atención especial, ya que los gastos en limpieza se pueden reducir significativamente mediante la selección del sistema más adecuado. Cuanta menos suciedad absorbe un pavimento, más fácil es su limpieza. Facilidad de limpieza significa limpieza más rápida y menor coste.

Los sistemas MASTERTOP 1300 son muy fáciles de limpiar. Sus superficies libres de poros y la adherencia total al soporte significan que la suciedad no puede traspasar la superficie y los líquidos no pueden deslizarse por debajo del recubrimiento. Cualquier superficie sucia se puede limpiar de forma sencilla. Normalmente no se necesitan detergentes fuertes o maquinaria especial.

Ofrecemos soluciones flexibles para un amplio rango de requerimientos de higiene y limpieza. En colaboración con fabricantes de detergentes líderes y equipos de limpieza, desarrollamos conceptos de limpieza con la mejor relación coste/beneficio posible.

Nuestro lema consiste en maximizar la limpieza al tiempo que se minimiza el uso de productos químicos. Este objetivo es apoyado por un programa de mantenimiento regular y una buena limpieza inicial, que prolongará la vida útil de su pavimento.

Propiedades

- Superficie libre de poros.
- Aplicación continua, sin juntas.
- Sistema totalmente adherido.
- Elevada resistencia química.
- No existe absorción de suciedad o de líquidos.
- Químicamente inerte.

Ventajas

- Menos tiempo y menor consumo de material para la limpieza y mantenimiento.
- Gastos de limpieza y mantenimiento menores.
- Las necesidades reducidas de detergentes ayudan a proteger el medio ambiente.
- Sistemas de cuidado y limpieza personalizados.
- Clima ambiental higiénico.
- Larga vida útil.

Costes del ciclo de vida

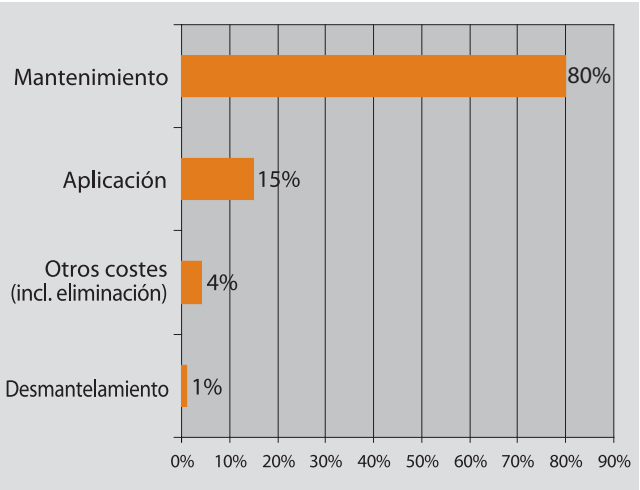
El coste de un recubrimiento de pavimento durante su ciclo de vida completo, desde la aplicación, pasando por el cuidado y mantenimiento, hasta la eliminación, está determinado por un amplio rango de factores. El material del propio recubrimiento y los gastos de aplicación no son los elementos más importantes; de hecho, el cuidado y mantenimiento de un pavimento supone la mayor parte del coste de su ciclo de vida.
Nuestros sistemas de recubrimientos de pavimentos de poliuretano MASTERTOP 1300 tienen una vida útil de 40 a 50 años. El “retopping” o renovación superficial en intervalos de aproximadamente 10 años mantiene la calidad y la apariencia del acabado durante su vida útil entera. Por lo tanto, no sólo se dispone de un sistema rápido y fácil de limpiar, sino que también se ofrece una destacada efectividad en coste.

Propiedades

- Buena resistencia química y mecánica.
- Renovación superficial fácil.
- Superficies de limpieza fácil.

Ventajas

- Larga vida útil.
- Menos tiempo y menor consumo de material para la limpieza y el mantenimiento.
- Gastos de mantenimiento bajos.
- Alta efectividad en coste.
- Buena apariencia incluso con una vida útil larga.



Fuente: BMG Engineering AG

Calidad demostrada

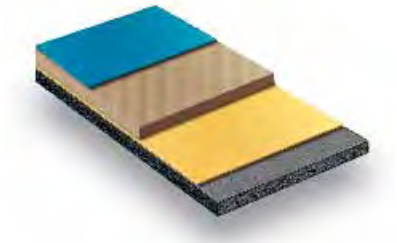
		MASTERTOP® 1324	MASTERTOP® 1325	MASTERTOP® 1325 REG	MASTERTOP® 1326
Tipo de uso de acuerdo con UNE-EN 685	Edificios privados	23	23	23	23
	Edificios públicos	34	33	33	33
	Edificios industriales	43	42	41	42
Vida útil con uso peatonal		40 años	40 años	40 años	40 años
Grado de antideslizamiento (*)	(seco)	R9/R10	R9/R10	R9/R10	R9/R10
Facilidad de limpieza		fácil	fácil	fácil	fácil
Espesor del sistema		2 – 5 mm	2 – 5 mm	8 – 10 mm	2 – 5 mm
Resistencia al impacto		buena	buena	buena	buena
Reducción del ruido por impacto		buena	muy buena	excelente	muy buena
Clasificación al fuego según UNE-EN 13501-1		Bfl S1	Bfl S1	Dfl S2	Bfl S1
Resistencia a la quemadura de cigarro según UNE-EN 1399		muy buena	muy buena	muy buena	muy buena
Resistencia química según UNE-EN 423		muy buena	buena	buena	buena
Resistencia a sillas con ruedas UNE-EN 425		buena	buena	buena	buena
Resistencia a los rayos UV		si con Topcoat coloreado	si con Topcoat coloreado	si con Topcoat coloreado	si
Emisiones de V.O.C. de la capa de acabado con UNE-EN13419 e ISO 16000-0 < 1000 µg/m^3 después de 28 días		si	si	si	si
Dureza Shore		65 D	80 A	80 A	85 A
Aislamiento térmico		0,027 m^2 · K/W	0,027 m^2 · K/W	0,086 m^2 · K/W	0,027 m^2 · K/W
Compatible con sistemas de calefacción bajo el suelo (**)		si	si	si	si
Disponible versión antiestática		MASTERTOP 1328 AS	—	—	—

(*) ensayado según norma DIN, SRT y con plano inclinado

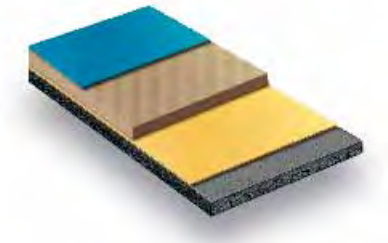
(**) según las especificaciones del fabricante del sistema de calefacción

Todos los sistemas a la vista

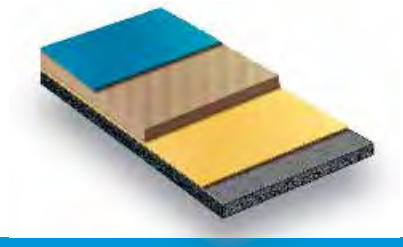
La serie MASTERTOP 1300 ofrece una variedad de sistemas autonivelantes, todos con un acabado liso. Los sistemas MASTERTOP 1324, MASTERTOP 1325 y MASTERTOP 1326 tienen propiedades de dureza diferentes (desde semirígido hasta blando) y están diseñados para cumplir con los distintos requerimientos y necesidades de los clientes. Estos sistemas son fáciles y rápidos de aplicar, incluso en áreas de formas geométricas complejas. El sistema MASTERTOP 1325 REG es el primer pavimento que combina elevadas propiedades técnicas con aislamiento acústico. Su base amortigüadora, incorporada en el sistema, le aporta una muy buena absorción acústica y a los impactos, resultando así un pavimento altamente confortable.



MASTERTOP 1324	
Imprimación	Según el tipo y condiciones del soporte.
MASTERTOP BC 375	Una capa base pigmentada, autonivelante, bicomponente de poliuretano semirigido. 1,5 – 2,0 mm.
MASTERTOP TC 441 / TC 445 / TC448	Capas de acabado pigmentadas o transparentes de poliuretano bicomponente, resistentes a los rayos ultravioletas* con diferentes grados de brillo.



MASTERTOP 1325	
Imprimación	Según el tipo y condiciones del soporte.
MASTERTOP BC 325A	Una capa base pigmentada, autonivelante, bicomponente de poliuretano blando. 1,5 – 2,0 mm.
MASTERTOP TC 467	Capa de acabado pigmentada o transparente, mate y elástica de poliuretano bicomponente, resistente a los rayos ultravioletas*.



MASTERTOP 1326	
Imprimación	Según el tipo y condiciones del soporte.
MASTERTOP BC 361	Una capa base pigmentada, autonivelante, bicomponente de poliuretano blando, resistente a los rayos ultravioletas. 1,5 – 2,0 mm.
MASTERTOP TC 405 W-UV / TC 467	Capas de acabado pigmentadas o transparentes, mate de poliuretano bicomponente al agua o disolvente, resistente a los rayos ultravioletas.

MASTERTOP 1325 REG	
Imprimación	Según el tipo y condiciones del soporte.
MASTERTOP AD 170	Adhesivo de poliuretano bicomponente.
MASTERTOP Mat 6	Base acustica de amina prefabricada de granza de caucho. 6 mm
MASTERTOP PS 231	Sellador de poros de poliuretano bicomponente.
MASTERTOP BC 325A	Una capa base pigmentada, autonivelante, bicomponente de poliuretano blando. 1,5 – 2,0 mm.
MASTERTOP TC 467	Capa de acabado pigmentada o transparente, mate y elástica de poliuretano bicomponente, resistente a los rayos ultravioletas*.

* Para una protección optima de la capa base a los rayos ultravioletas, debe emplearse capas de acabado pigmentadas.

Colores para cada objetivo

Revestimientos de pavimentos MASTERTOP 1300 - la combinación estética y funcional.

*Colores estándar del sistema MASTERTOP 1326

Riviera Blue
Licorice Black
Ocean Green
Star White
Pine Green
Ivory Beige
Ice Green

Daffodil Yellow
Pistachio Green
Vibrant Orange
Chocolate Brown
Puritan Grey
Goblin Blue

Mahogany Brown
Mural Creme
Pompeian Red
Ruby Red
Lavender Purple
Palace Blue

Delft Blue
Caramel Beige
Hazelnut Brown
Sahara Yellow
Marigold Yellow
Pelican Grey

Stone Grey
Blackberry Red
Almond White
Night Blue
Powder Blue
Parchment Grey

Grasshopper Green
Chestnut Brown
Moon Grey
Flint Grey
Steel Grey
Royal Blue

Colores estándar del Sistema MASTERTOP 1324/1325/1325 REG: Consultar colores de MASTERTOP BC 375 y MASTERTOP BC 325 A en Tarifa de Precios.

* Debido a la impresión en papel, los colores aquí reflejados pueden no coincidir exactamente con el de las resinas.

MASTERTOP®

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.
Concresive® - 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® - Colocación de azulejos en base cemento y sistemas de impermeabilización.

Cataluña-Baleares
Ed. Oficinas, 5ª planta
CIM Vallès
08130 Sta Perpètua de Mogoda (BCN)
Tel. 938 620 023/68
Fax. 938 620 019

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

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

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

Aragón-Navarra-Rioja
Bari, 31,
Edif. TECHNOCENTER-Beta. Oficina 317
50197 Zaragoza
Tel. 876 768 010
Fax 876 768 011

Castilla-León
Paseo Arco Ladrillo, 64
Centro Madrid, port. 3, ofic. 7, 47008 Valladolid
Tel. 983 226 603
Fax. 983 226 538

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

Levante
Pol. Ind. Catarroja - en Proyecto, 32 Parc. 29,
46470 Catarroja (Valencia)
Tels. 961 267 358
Fax. 961 265 053

Extremadura
Benito Toresano, 2
06800 Merida
Tel. 649 957 909
Fax. 649 805 734

BASF Construction Chemicals España, S.A.
Basters, 15 - 08184 - Palau-Solità i Plegamans
Tel.: 93 862 00 00 - Fax.: 93 862 00 20
www.basf-cc.es - basf-cc@basf-cc.es

BASF es el líder mundial de la industria química: The Chemical Company. Su cartera de productos abarca desde productos químicos, plásticos, productos para la industria transformadora, productos fitosanitarios y química fina, hasta petróleo y gas natural. Como socio de confianza para prácticamente todos los sectores, las soluciones inteligentes de sistemas de BASF y los productos de alto valor ayudan a sus clientes a lograr su propio éxito. BASF apuesta por las nuevas tecnologías y las utiliza para abrir nuevas oportunidades de mercado. Combina el éxito económico con la protección del medio ambiente y con la responsabilidad social, contribuyendo así a un futuro mejor. BASF cuenta aproximadamente con 94.000 empleados y contabilizó unas ventas de más de 42,7 mil millones de euros en 2005.
Encontrará más información acerca de BASF en Internet en la página www.basf.com

BASF
The Chemical Company

Les ruego me remitan más información por correo sobre: “La fascinación de los Pavimentos, sin límites”.

☐ Deseo una entrevista personal. Contacten conmigo para establecer una fecha.

.....
Nombre

.....
Empresa/Departamento

.....
Actividad

.....
Calle / Código Postal

.....
Localidad

.....
Teléfono

.....
e-mail

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Basters, 15
E - 08184 Palau Solità i Plegamans
BARCELONA

Los datos que Vd. nos facilita serán incluidos en el fichero de BASF Construction Chemicals España,S.L. para la relación comercial con Vd. Los datos facilitados son necesarios, por lo que su cumplimentación es obligatoria.
Vd. tiene el derecho de acceso, rectificacion, cancelación y oposición, que podrá ejercitar comunicándolo por carta a: BASF Construction Chemicals España, S.L. (Atención al cliente,C/Basters, 15, Palau-solità i Plegamans, Barcelona).

Les ruego me remitan más información por correo sobre: “La fascinación de los Pavimentos, sin límites”.

☐ Deseo una entrevista personal. Contacten conmigo para establecer una fecha.

.....
Nombre

.....
Empresa/Departamento

.....
Actividad

.....
Calle / Código Postal

.....
Localidad

.....
Teléfono

.....
e-mail

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Basters, 15
E - 08184 Palau Solità i Plegamans
BARCELONA

Los datos que Vd. nos facilita serán incluidos en el fichero de BASF Construction Chemicals España,S.L. para la relación comercial con Vd. Los datos facilitados son necesarios, por lo que su cumplimentación es obligatoria.
Vd. tiene el derecho de acceso, rectificacion, cancelación y oposición, que podrá ejercitar comunicándolo por carta a: BASF Construction Chemicals España, S.L. (Atención al cliente,C/Basters, 15, Palau-solità i Plegamans, Barcelona).

MASTERTOP®

La fascinación de los pavimentos

Sin límites

BASF
The Chemical Company

MASTERTOP®

La fascinación de los pavimentos

Sin límites

BASF
The Chemical Company