



Bello y silencioso

MasterTop 1327





Nuestra referencia en São Paulo (Brasil):
Zero Energy House



Master Builders Solutions de BASF

Fundamentado en la colaboración. Nuestros expertos de Master Builders Solutions encuentran soluciones innovadoras y sostenibles para cumplir con los requerimientos específicos constructivos. Nuestra red y experiencia global le ayuda a tener éxito – hoy y mañana.



Master Builders Solutions

La marca Master Builders Solutions engloba conjuntamente todos los conocimientos de BASF para crear soluciones químicas para obra nueva, mantenimiento, reparación y renovación de estructuras. Master Builders Solutions está cimentada sobre la experiencia adquirida desde hace más de un siglo en la industria de la construcción.

La experiencia y conocimiento propio de la comunidad global de expertos en construcción de BASF forman el núcleo de Master Builders Solutions. Combinamos los elementos adecuados de nuestra gama para resolver sus desafíos constructivos específicos. Colaboramos entre diferentes regiones y áreas de especialización, sacando provecho de la experiencia adquirida en incontables proyectos en todo el mundo. Impulsamos las tecnologías globales de BASF, así como el conocimiento profundo de las necesidades constructivas locales, para desarrollar innovaciones que le ayuden a tener más éxito y a impulsar la construcción sostenible.

La gama completa bajo la marca Master Builders Solutions, abarca aditivos de hormigón, aditivos de cemento, soluciones químicas para la construcción subterránea, impermeabilización, selladores, reparación y protección del hormigón, grouts y sistemas de pavimentos.

Contenido

- 03 _ Master Builders Solutions de BASF
- 04 _ El poder del silencio: MasterTop 1327
- 06 _ Una revolución silenciosa
- 08 _ Rápido de aplicar. Fácil de limpiar.
- 10 _ Master Builders Solutions de BASF:
Una elección responsable



El poder del silencio: MasterTop 1327

Es crucial para nuestra calidad de vida el poder reír, jugar, estar activos, trabajar y pasar tiempo unos con otros. También es importante estar concentrados, tener paz interior, sentirse bien y disponer de tiempo para nosotros mismos. Crear un ambiente donde todas estas cosas sean posibles – de forma simultánea y bajo el mismo techo – es el reto de los diseñadores de interiores. El sistema de pavimentos MasterTop 1327 es la base adecuada. Se adecúa a sus necesidades cuando usted requiere una estética agradable, elevado confort a la pisada y niveles de ruido mínimos, incluso en zonas con un elevado tráfico. Estos entornos, no sólo incluyen escuelas y guarderías, gimnasios y recintos destinados al cuidado de la salud, residencias u hogares de ancianos, sino también, oficinas y tiendas.

El concepto es simple pero efectivo. Los expertos de Master Builder Solutions de BASF han desarrollado un sistema de pavimento decorativo MasterTop con una capa elástica aplicada en líquido. Las propiedades especiales de esta capa elástica son la absorción del sonido, lo que produce una disminución del avance del ruido y una mejora de la acústica de la sala, con un incremento del confort al tránsito. Este sistema asegura la paz y bienestar, no sólo en la propia habitación, sino en otras partes del edificio.

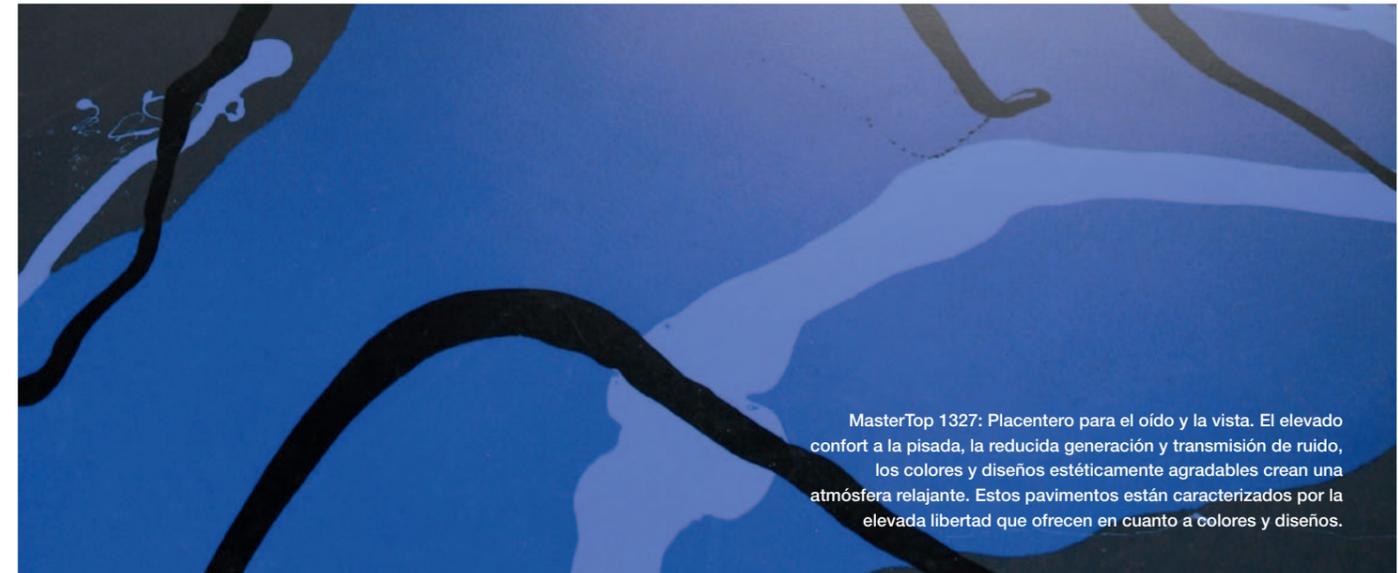
La combinación única entre funcionalidad y diseño, caracteriza todo el potencial de MasterTop 1327. Debido a su gran magnitud, el pavimento tiene una presencia destacada en cada interior: en función del diseño y color seleccionado, usted puede crear una atmósfera estimulante o relajante. Con MasterTop 1327, usted podrá ser tan creativo como desee. El amplio rango de colores disponibles permite diseños individualizados y exclusivos, dando rienda suelta a sus ideas sin ningún sacrificio en la alta calidad.

Ruido de impacto

Cada paso provoca vibraciones y ruidos que son transmitidos por los componentes del edificio, incluyendo el pavimento. El ruido es especialmente molesto si el receptor no tiene control sobre la fuente emisora, o bien porque viene desde otra parte del edificio o bien porque es el resultado del uso habitual de la habitación. Adicionalmente a las medidas de diseño constructivo, MasterTop 1327 puede reducir la transmisión de ruido vertical en 15–18 dB. En la percepción subjetiva del oyente, significa que la intensidad del sonido se ha reducido a la mitad.

Ruidos de pisadas

En función del calzado y del tipo de pavimento, la gente que transita sobre el pavimento también puede generar ruido. La formulación especial de la capa elástica reduce drásticamente el sonido aéreo, lo que implica una mejora significativa de la acústica de la sala.



MasterTop 1327: Placentero para el oído y la vista. El elevado confort a la pisada, la reducida generación y transmisión de ruido, los colores y diseños estéticamente agradables crean una atmósfera relajante. Estos pavimentos están caracterizados por la elevada libertad que ofrecen en cuanto a colores y diseños.

Sus beneficios en un vistazo

Exclusivo e individual:

- Ejecución de diseños de pavimentos individualizados y exclusivos
- Amplio rango de colores

Excelentes propiedades medioambientales:

- Bajas emisiones según los requerimientos AgBB (Comité para la evaluación en la Salud de los productos de construcción)
- No contiene disolventes
- Contiene cantidades importantes de materias primas renovables (aprox. 30 %)

Funcional:

- Elevado confort al tránsito y reducción del dolor de espalda y piernas
- Reducida transmisión vertical del sonido y ruido de pisadas para crear una atmósfera más agradable

Fiable y versátil:

- Capa elástica con propiedades de amortiguamiento del sonido aplicada en forma líquida
- Ideal para estancias con formas complejas

Rentable:

- Tiempos de instalación reducidos para un rápido avance constructivo
- Elástico, con superficies resistentes al desgaste y con una alta vida en servicio
- Superficie fácil de limpiar con reducidos costes de mantenimiento
- Bajos costes del ciclo de vida

Forma de aplicación – en cuatro sencillos pasos:



1 Imprimación

Se aplica una imprimación MasterTop que no contiene disolventes para crear una unión monolítica con el soporte.



2 Capa elástica

Se vierte y se extiende la capa elástica MasterTop. Gracias a sus buenas cualidades para fluir, esta capa elástica es fácil de aplicar y se adapta a recintos de cualquier forma.



3 Capa base

El revestimiento MasterTop, que también es elástico, se aplica una vez ha curado la capa elástica. Esta capa determina las resistencias mecánicas de todo el sistema y en combinación con la capa elástica, proporciona un elevado confort a la pisada y amortiguamiento del sonido.



4 Capa de acabado

Finalmente, se aplica la capa de acabado. Esta capa optimiza las características superficiales del pavimento, haciendo el aspecto más atractivo y asegurando unas buenas propiedades de limpieza.



Una revolución silenciosa

Como todos los recubrimientos para pavimentos de BASF, el nuevo sistema MasterTop 1327 es aplicado en forma líquida – incluida la capa elástica para el amortiguamiento del sonido. Una pequeña revolución: este producto combina comodidad, confort y reducción de ruido en un solo material.

MasterTop 1327 es adecuado tanto para obra nueva como para trabajos de renovación en edificios existentes. La aplicación en líquido implica que incluso las salas con formas complejas pueden ser dotadas de diseños continuos y atractivos de una forma rápida y fácil. En comparación con los sistemas convencionales, usted podrá ahorrar tiempo y dinero, puesto que el tiempo de instalación es inferior, el avance de la construcción se acelera y las juntas se eliminan.

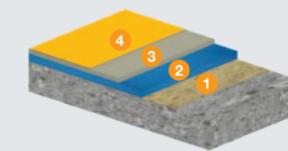
MasterTop 1327 comparte todas las otras ventajas funcionales de los sistemas MasterTop: superficies continuas y sin juntas, excepto las juntas de dilatación estructurales, facilidad de limpieza, altas resistencias mecánicas y elevada vida de servicio. Estos sistemas de pavimentos también se caracterizan por proporcionarle una gran libertad en cuanto a los colores y diseños permitidos.

En resumen

El nuevo sistema de pavimentos MasterTop 1327 ha sido desarrollado para cumplir con todos sus requerimientos. El amplio rango de colores disponibles y la versatilidad del sistema, ofrece un considerable espectro para el diseño. El proceso de aplicación, el cual es rápido, cómodo y fiable, hace que la instalación sea más fácil, acelerando el progreso constructivo. El elevado confort al tránsito y las excelentes propiedades de absorción de sonido también hacen que estos pavimentos sean extremadamente confortables. Finalmente, el sistema de pavimentos es económico debido a su larga vida en servicio y facilidad de limpieza.

Ejemplo de sistema: MasterTop 1327*

Para pavimentos con un excelente confort a la pisada y propiedades de amortiguamiento del sonido. De aplicación monolítica.



- 1 Imprimación
- 2 Capa elástica para la reducción del ruido de impacto
- 3 Capa base
- 4 Capa de acabado:
Versión estándar o antibacteriana (AB)

Propiedades del sistema

- Bajas emisiones según AgBB
- Clase de reacción al fuego Bfl-s1
- Sin olor
- Autonivelante
- Reduce la transmisión vertical del sonido en 15–18 dB
- Adecuado para calefacción radiante
- Acabado liso o antideslizante
- Resistente a la abrasión, adecuado para su empleo con sillas con ruedas
- Larga vida en servicio (hasta 50 años)

Beneficios del sistema

- Diseño individualizado del pavimento con una amplia gama de colores
- Respetuosos con el medio ambiente y sostenible
- Excelentes propiedades al tránsito; alivia la tensión en sus articulaciones y espalda
- Absorbe energía; reduce el riesgo de lesiones en el caso de caídas
- Adecuado para su empleo en estancias de formas complejas
- Monolítico: previene del ingreso de humedad bajo el pavimento y elimina los riesgos higiénicos.
- Fácil limpieza de la superficie continua para unos bajos costes de mantenimiento
- Bajos costes durante todo el ciclo de vida

Aplicaciones en educación

- Guarderías, escuelas, universidades

Aplicaciones en centros para el cuidado de la salud

- Residencias y hogares de ancianos, centros médicos y de rehabilitación, hospitales

Aplicación en edificios públicos

- Edificios de oficinas y administrativos, tiendas, hoteles, gimnasios

*El sistema de pavimentos adecuado debe ser elegido en función de los requerimientos particulares de cada proyecto



Rápido de aplicar. Fácil de limpiar.

La exitosa reforma de un edificio industrial histórico en un moderno centro para el cuidado de la salud, destaca la efectividad de un plan de uso moderno y un diseño arquitectónico apropiado – con MasterTop 1327.

Construido en 1.930, el edificio fue utilizado durante más de 60 años por Salamander para la producción de calzado. Tras unos pocos años como edificio de oficinas, desde finales de 2.010 se aloja un centro para el cuidado de la salud. El bienestar físico es cada vez más importante para las personas de todas las edades.

Ni que decir tiene que uno de los principales objetivos era crear una atmósfera acogedora. Las instalaciones médicas con un ambiente placentero son el resultado. El diseño claro, homogéneo y continuo resalta este enfoque. La propiedad, quien a su vez ejercía de Dirección de Obra, seleccionó MasterTop 1327 como sistema de recubrimiento de los pavimentos. Sus propiedades le convierten en el pavimento ideal para instalaciones para el cuidado de la salud. Las propiedades de instalación también son convincentes contribuyendo a la consecución del proyecto según el programa establecido. En el lugar donde una vez se produjeron zapatos, los médicos y entrenadores personales actualmente ayudan a la gente a levantarse, en salas con un considerable confort a la pisada.



«El sistema fue instalado en sólo cinco días, lo cual significó que la presión con los plazos de entrega que se había acumulado durante el proyecto pudo relajarse. Ahora, todo el mundo se encuentra entusiasmado con el confort de la pisada, la estética y la facilidad de limpieza del nuevo pavimento.»

Michael Thomas,
Director de Obra y Proprietario de M & S Michael Thomas GmbH



Nuestra referencia en Waldfishbach (Alemania):
Centro médico



Nuestra referencia en Izmir (Turquía):
Universidad de Yasar
© Ozzy Turan



Master Builders Solutions de BASF: Una elección responsable

Además de nuestra responsabilidad económica, también tenemos una responsabilidad con el medio ambiente como fabricantes de sistemas de pavimentos.

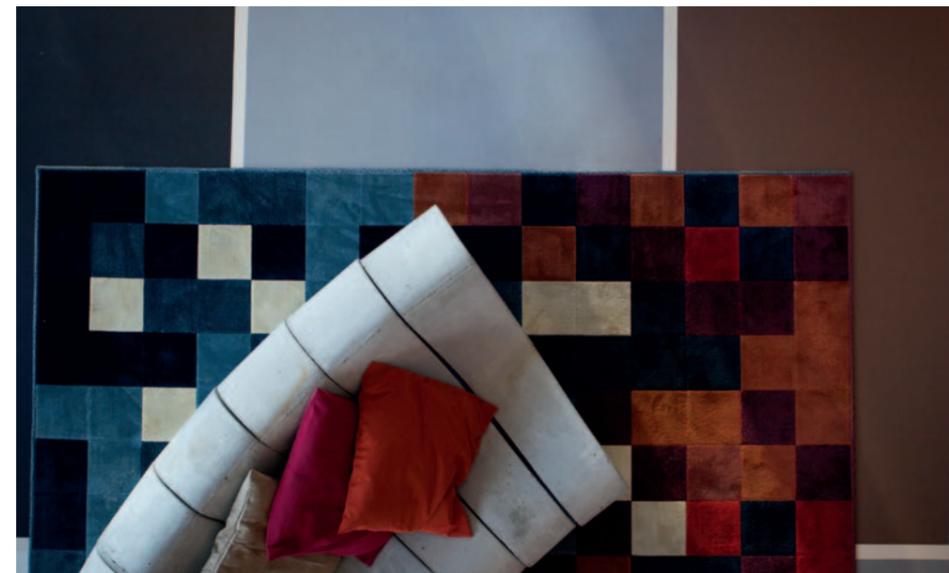
MasterTop 1327 cumple con los requerimientos y criterios de AgBB (Comité para la evaluación en la Salud de los productos de construcción). Esto significa que la contaminación del aire en un recinto interior causado por los compuestos orgánicos volátiles (VOC) que puede causar un riesgo para la salud, es mínima.

Si se considera todo el ciclo de vida del producto, MasterTop 1327 es muy rentable. ¿Sabía usted que aproximadamente el 80 % del coste de un recubrimiento para pavimentos no proviene de la instalación, sino del mantenimiento y limpieza? Gracias a la superficie

homogénea y continua, así como el monolitismo con el soporte, MasterTop 1327 es de fácil limpieza y por tanto, tiene un bajo coste de mantenimiento a través de la vida en servicio, lo cual le permite ahorrar tiempo y dinero.

Aseguramos que nuestros sistemas son sostenibles, desde la producción de materias primas, pasando por la fabricación y aplicación, hasta su eliminación. Los productos en los que está basado MasterTop 1327 no contienen disolventes y son de muy bajas emisiones, no contienen plastificantes y poseen un elevado porcentaje de materias primas renovables.

Eligiendo MasterTop 1327 usted dispondrá de la calidad del aire que se merece – de abajo hacia arriba.



Nuestra referencia en
São Paulo (Brasil):
Zero Energy House



Master Builders Solutions de BASF para la Industria de la Construcción

MasterAir

Soluciones completas para hormigón con aire incorporado

MasterBrace

Soluciones de refuerzo del hormigón

MasterCast

Soluciones para la industria de productos de hormigón prefabricado

MasterCem

Soluciones para la fabricación de cemento

MasterEmaco

Soluciones para la reparación de hormigón

MasterFinish

Soluciones para el tratamiento de encofrados

MasterFlow

Soluciones para grouts de precisión

MasterFiber

Soluciones integrales para hormigón reforzado con fibra

MasterGlenium

Soluciones para hiperpluificantes para hormigón

MasterInject

Soluciones para hiperpluificantes para hormigón

MasterKure

Soluciones para el curado de hormigón

MasterLife

Solución para una mayor durabilidad

MasterMatrix

Soluciones avanzadas controladoras de la reología del hormigón autocompactante

MasterPel

Soluciones para hormigón impermeable

MasterPolyheed

Soluciones para hormigón de alto rendimiento

MasterPozzolith

Soluciones para la reducción de agua en el hormigón

MasterProtect

Soluciones para la protección del hormigón

MasterRheobuild

Soluciones para superpluificantes para hormigón

MasterRoc

Soluciones para construcción subterránea

MasterSeal

Soluciones para impermeabilización y sellado

MasterSet

Soluciones para el control de hidratación del cemento

MasterSure

Soluciones para el control de trabajabilidad

MasterTop

Soluciones para pavimentos industriales y comerciales

Master X-Seed

Soluciones avanzadas de aceleradores de para hormigón prefabricado

Ucrete

Soluciones para pavimentos en ambientes agresivos

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Carretera del Mig, 219

08907 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona

T +34(0)93 261 61 00 ▪ F +34(0)93 261 62 19

basf-cc@basf-cc.es

www.master-builders-solutions.basf.es

The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. They do not constitute the agreed contractual quality of the product and, in view of the many factors that may affect processing and application of our products, do not relieve processors from carrying out their own investigations and tests. The agreed contractual quality of the product at the time of transfer of risk is based solely on the data in the specification data sheet. Any descriptions, drawings, photographs, data, proportions, weights, etc. given in this publication may change without prior information. It is the responsibility of the recipient of our product to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed (02/2014).

® = registered trademark of BASF group in many countries.

EEBE 1401es